MOLUSCOS MAGALLANICOS

GUIA de MOLUSCOS de PATAGONIA y SUR de CHILE

PARTE II

Clase Gastropoda. Subclases Heterobranchia, Opsitobranchia, Gynmnomorpha y Pulmonata
Clases Cephalopoda, Bivalvia, Escaphopoda, Aplacophora y Poliplacophora

DANIEL OSCAR FORCELLI

MOLUSCOS
MAGALLÁNICOS
II

DANIEL OSCAR FORCELLI

MOLUSCOS MAGALLÁNICOS

GUÍA de MOLUSCOS de la PATAGONIA y del SUR de CHILE

PARTE II

Clase Gastropoda. Subclases Heterobranchia, Opsitobranchia, Gynmnomorpha y Pulmonata
Clases Cephalopoda, Bivalvia, Escaphopoda, Aplacophora y Poliplacophora

TOTALFINA

INVESTIGACIÓN, TEXTOS Y FOTOGRAFÍAS
Daniel Oscar Forcelli

DIRECCIÓN CIENTÍFICA
Lic. Oscar Padín
Director de Recursos Ictícolas y Acuícolas
Secretaría de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable
de la Presidencia de la Nación

COORDINACIÓN Y DIRECCIÓN GENERAL
Dr. René Portal
Gerente de Higiene, Seguridad y
Preservación del Medio Ambiente
de TOTAL AUSTRAL S.A.

DISEÑO
José Luis Vázquez

PRODUCCIÓN EDITORIAL
Vázquez Mazzini Editores

I.S.B.N. 987-43-1566-0

IMPRESO EN ARGENTINA

La presente publicación se ajusta a la carta oficial establecida por el P.E.N. a través del IGM ley 22963 y fué por exp. GG9 2979/5 diciembre 1999.

La reproducción total o parcial de esta publicación con fines educativos y no lucrativos en general no requiere autorización previa por parte de autor.

FOTO DE TAPA: *Venus antiqua*

CONTENIDO

Clase Gasterópoda (continuación) 113
Clase Cephalopoda 133
Clase Bivalvia 141
Clase Scaphoda 172
Clase Aplacophora 173
Clase Poliplacophora 176
Glosario 187
Índice 189

ÍNDICE DE FAMILIAS Y GRUPOS MÁS IMPORTANTES

Scissurellidae
Pág. 44 - 45

Haliotidae
Pág. 45

Fissureloidea
Pág. 45 - 50

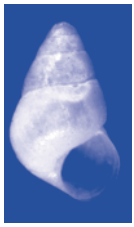
Patelloidea
Pág. 50 - 57

Trochidae
Pág. 57- 63

Cyclostrematidae
Pág. 63 - 64

Turbinidae
Pág. 64

Litorinidae
Pág. 64 - 65



Eatoniellidae
Pág. 65 - 67

Hydrobiidae
Pág. 67 - 68

Rissoidae
Pág. 68 - 71

Caecidae
Pág. 72

Cingulopsidae
Pág. 72

Turritellidae
Pág. 72 - 73

Vermetidae
Pág. 73

Crepidulidae
Pág. 73 - 75

Capulidae
Pág. 75

Lamellariidae
Pág. 75 - 76

Naticidae
Pág. 77 - 79

Ranellidae
Pág. 79 - 80

Cerithiopsidae
Pág. 80

Epitonidae
Pág. 81 - 82

Eumidae
Pág. 82 - 83

Muricidae
Pág. 83 - 90

Buccinidae
Pág. 90 - 97

Columbellidae
Pág. 97 - 98

Nassaridae
Pág. 98 - 99

Fasciolariidae
Pág. 100

Volutidae
Pág. 100 - 103

Vasidae
Pág. 104

Olividae
Pág. 104 - 105

Marginellidae
Pág. 105

Volutomitridae
Pág. 105 - 106

Cancellariidae
Pág. 106 - 107

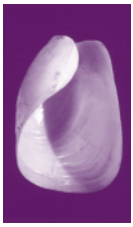
Turridae
Pág. 107 - 112

Omalogyridae
Pág. 112

Mathildidae
Pág. 113

Pyramidellidae
Pág. 113 - 115

Acteonidae
Pág. 115 - 116

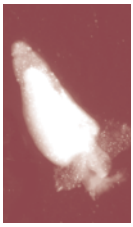


Philinidae
Pág. 117

Diaphanidae
Pág. 117

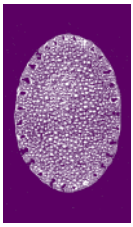
Sacoglossa
Notaspidea
Pág. 118 - 119

Thecosomata
Pág. 120

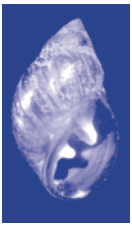


Cymnosomata
Pág. 120

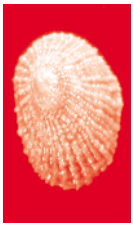
Nudibranchia
Pág. 121 - 131



Gymnomorpha
Pág. 131



Ellobioidea
Pág. 132



Siphonarioidea
Pág. 132

Sepiolidae
Pág. 133

Myopsida
Oegopsida
Pág. 134 - 138

Octopoda
Pág. 139 - 140

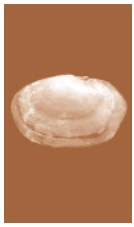
Argonautidae
Pág. 140

Solemydae
Pág. 142

Nuculidae
Pág. 142 - 143

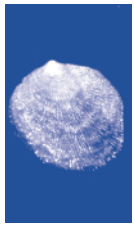
Nuculanoidea
Pág. 143

Nuculanidae
Pág. 144



Yoldidae,
Malletiidae
Pág. 144 - 145

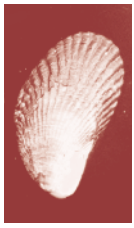
Arcidae
Pág. 146



Limopsidae
Pág. 146

Glycymerididae
Pág. 147

Philobryidae
Pág. 147



Mytilidae
Pág. 148 - 150

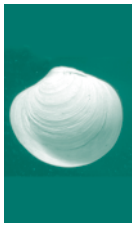
Limidae
Pág. 151

Ostreidae
Pág. 151 - 152

Pectinidae
Pág. 152 - 153

Lucinidae
Pág. 154

Thyasiridae
Pág. 154 - 155



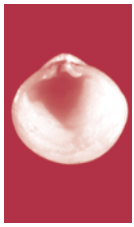
Ungulinidae
Pág. 155

Kelliidae
Pág. 156

Lasaeidae
Pág. 156 - 157

Cyamiidae
Pág. 157 - 158

Perierinidae
Pág. 158



Neoleptonidae
Pág. 158 - 160

Carditidae
Pág. 159 - 160

Astartidae
Pág. 160

Cardiidae
Pág. 161

Mactridae
Pág. 161 - 162

Mesodesmatidae
Pág. 162

Solenidae
Cultellidae
Pág. 163

Tellinidae
Pág. 163

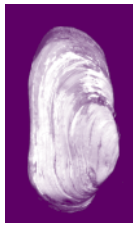
Semelidae
Pág. 164

Psammobiidae
Pág. 165

Gaimardiidae
Pág. 165 - 166

Veneridae
Pág. 166 - 167

Petricolidae
Pág. 167



Myina
Pág. 168

Pholadina
Pág. 169

Thraciidae
Lyonsiidae
Pág. 165

Pandoridae
Pág. 171

Cuspidariidae
Pág. 171

Scaphopoda
Pág. 172

Aplacophora
Pág. 173 - 175

Poliplacophora
Pág. 176 - 186

SUBCLASE HETEROBRANCHIA

ORDEN ALLOGASTROPODA

SUPERFAMILIA ARCHITECTONICOIDEA

FAMILA MATHILDIDAE

337 Mathilda rhigomaches Melville & Staden, 1912
[E] 2 mm. Frágil, alargado. Espira alta de lados planos y vueltas convexas. Ápice romo, liso. Superficie con costillas espirales salientes, 5 en la última vuelta. En los surcos, tenues estrías longitudinales, formando concavidades cuadrangulares profundas. Abertura redondeada.

Campaña TOTAL AUSTRAL I (espécimen muy deteriorado)

338 Mathilda magellanica Fischer, 1883
M. malvinarum (Melville & Staden, 1907)
[E] 4 mm. Parecido al anterior. Superficie con 2 cordones espirales gruesos y 1 o 2 subsuturales finos, cruzados por cordones longitudinales. Base con 7 u 8 cordones espirales. Abertura ligeramente pentagonal. Marrón rosáceo.

Campaña TOTAL AUSTRAL I

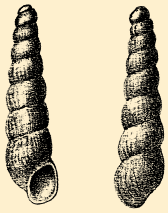
339 Mathilda argentina Castellanos, 1990
[E] 6 mm. Parecido a los anteriores, mayor. Vueltas más planas, salientes hacia la sutura inferior. Superficie con cordones espirales de distinto tamaño y surcos más anchos, que van aumentando en número, cruzados por pliegues longitudinales. Base con 4 cordones espirales. Abertura algo cuadrangular, borde externo sinuoso.

Colección Broggi, Uruguay

SUPERFAMILIA PYRAMIDELLOIDEA

FAMILIA PYRAMIDELLIDAE

340 Eulimela Xenophyes Melville & Staden, 1912
[E] 3 mm. Alargado, frágil, delgado, aspecto vítreo,



Original de Melville & Staden

liso. Espira alta de vueltas poco convexas. Ápice romo. Abertura algo redondeada con borde basal y columela bien definida. Probablemente pertenezca al género *Turbonilla*.

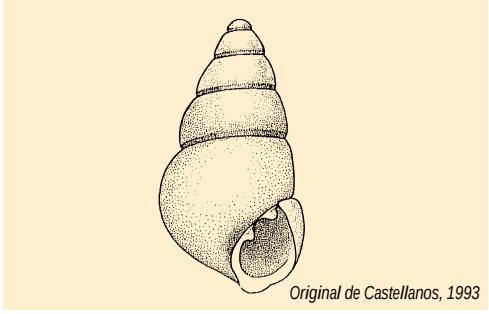
341 Odostomia multituberculata Castellanos, 1982

[E] 2,5 mm. Sólido traslúcido. Ancho 1/3 del largo total. Vueltas casi planas. Ápice romo. Sutura profunda. Abertura oval, columela con 1 diente, superficie con cordones con nódulos como perlitas longitudinalmente ordenadas. Base sólo con cordones espirales. Blanco.

Nota: Esta especie es muy similar a Chrysallida Jadisi (Olsson & McGynti, 1958). Según Castellanos, con más cordones que ésta, por lo que algunos autores piensan en que podría ser una variación y por tanto sinónimo.

342 Odostomia nova Castellanos, 1982

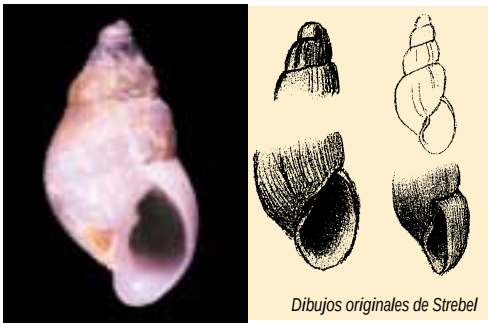
[E Ne] 3 mm. Algo alargado, liso. Espira de lados rectos y vueltas bien convexas, sutura marcada. Última vuelta más globosa. Abertura pequeña, columela con 2 dientes y con reborde hasta el borde basal de la abertura.



Original de Castellanos, 1993

343 Odostomia traslucens (Strebel, 1908)

[Se] 3 mm. Parecido al anterior. Más alargado y angosto. Ápice girado a la izquierda. Vueltas menos convexas. Columela con un tenue pliegue a modo de diente.



Dibujos originales de Strebel

Menestho chilensis, Dall & Bartsch, 1909, han sido citados para la PMM.

344 Turbonilla madrynensis Lamy, 1905

[N] 5 mm. Sólido, esculturado, alargado. Espira de lados rectos y vueltas bien convexas, sutura profunda. Exterior reticulado con 5 cordones espirales cruzados por finos cordones longitudinales formando nódulos como perlitas que se pierden hacia la base. Amarillo rosáceo.

345 Turbonilla sanmatiense Castellanos, 1982

[N] 10 mm. Muy alargado. Espira de lados rectos y

vueltas poco convexas, sutura poco profunda. Superficie reticulada con unas 9 estrías espirales cruzadas por estrías longitudinales. Base sólo con estrías espirales. Amarillento con 2 bandas más oscuras en la mitad de la vuelta.

346 Turbonilla smithi Pfeffer, 1906
[E Ne] 4 mm. Espira de lados rectos y vueltas algo convexas. Sutura profunda y ondeada. Superficie con pliegues longitudinales separados por surcos de igual ancho, que en la última vuelta se pierden hacia la mitad. Blanco porcelanáceo.

SUBCLASE OPISTOBRANCHIA
ORDEN CEPHALASPIDEA

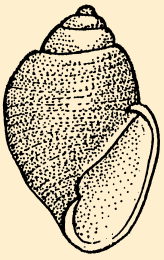
SUPERFAMILIA PHILINOIDEA

FAMILIA ACTEONIDAE

347 Acteon biplicatus (Strebel, 1908)
[E] 4,5 mm. Sólido, algo globoso, espira algo alta de lados rectos y vueltas poco convexas. Superficie con líneas espirales de puntos. Base lisa. Abertura con borde columelar cóncavo formando ángulo; debajo de éste, dos pliegues a modo de dientes. Marrón amarillento a marrón rojizo. Periostraco grueso.

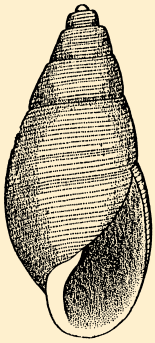
Colección Zaffaroni, Uruguay

348 Acteon bullatus (Gould, 1847)
[E] 6 mm. Frágil, liso. Espira corta abarcando 1/5 del largo total. Vueltas poco convexas, la última muy grande. Abertura oval ocupando 3/5 del total, columela con 1 diente saliente, borde basal expandido. Superficie con líneas espirales de puntos (16 en la última vuelta). Blanco.



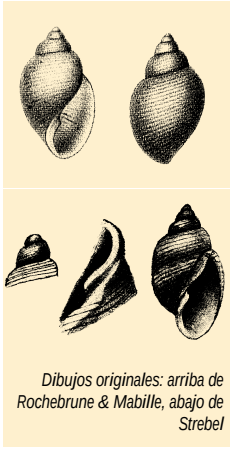
De Castellanos, 1993

349 Acteon elongatus (Castellanos, Rolan y Bartolotta, 1987)
[E] 9 mm. Recuerda a biplicatus. Más alargado. Abertura más larga y grande, oval; columela ancha y blanca con 1 diente poco notorio. Superficie con estrías espirales. Unas 35 en la última vuelta. Blanco porcelanáceo.



Dibujo original de Castellanos, 1993

350 Acteon vagabundus (Rochebrune & Mabille, 1885)
A. ringei Strebel, 1905
[E] 10 mm. Recuerda a bullatus, mayor. Más alargado. Espira más elevada. Última vuelta abultada hacia la base. La abertura ocupa 2/3 del largo total. Columela con diente muy notable. Superficie con unas 22 líneas espirales de puntos en la última vuelta.

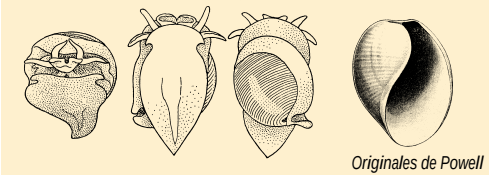


Dibujos originales: arriba de Rochebrune & Mabille, abajo de Strebel

Acteon curtulus Dall, 1902 y *Acteon delicatulus* Dall, 1889 al parecer las citas de estas especies para la PMM se trataría de un error.

FAMILIA HYDATINIDAE

351 Parvaplustrum tenerum Powell, 1951
[E] 3 mm. Frágil, globoso. Ápice inmerso en una concavidad sin espira. La última vuelta ocupa el total. Abertura enorme, estrecha hacia el ápice. Superficie con estrías espirales. Blanco. Islas Malvinas.



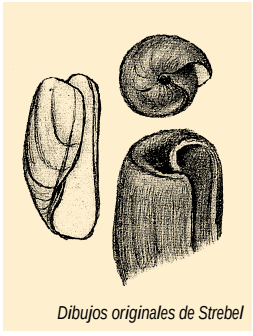
Originales de Powell

FAMILIA SCAPHANDRIDAE

352 Cylichna cumberlandiana Strebel, 1908
[Se] 5 mm. Frágil, traslúcido, cilíndrico, corto y ancho. Ápice hundido en un orificio. Última vuelta enorme. Abertura angosta de lados paralelos, borde superior sobrepasante. Columela cóncava.

Originales de Strebel

353 Cylichna georgiana Strebel, 1908
[Se] 4 mm. Muy parecido al anterior y tal vez sinónimo. Más alargado y angosto. Orificio del ápice más pequeño. Borde basal de la abertura con reborde.



Dibujos originales de Strebel

354 Scaphander interruptus Dall, 1889
[E Nw] 33 mm. Cilíndrico-alargado. Última vuelta enorme, cubriendo a las demás. ápice hendido. Abertura tan larga como el total, borde basal formando un canal muy ancho. Borde superior abierto. Superficie con finos cordones espirales. En el Museo Nacional de Historia Natural de Santiago de Chile, existen dos especímenes de esta especie colectados a menos de 200 metros de profundidad, pero en realidad es una especie de aguas muy profundas.

M.N.H.N., Chile

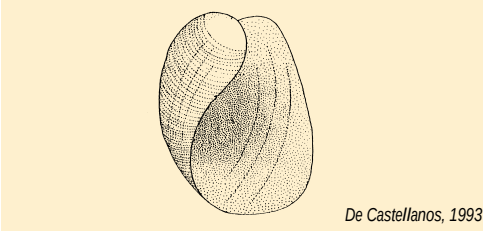
FAMILIA PHILINIDAE

355 Philine alata Thiele, 1912
[S] 9 mm. El animal cubre la conchilla. Traslúcido, liviano y frágil. Casi sin enrollamiento. Abertura

enorme. Leve espira con ápice hundido. Borde externo de la abertura recto, fino y quebradizo. Superficie lisa con tenues estrías de crecimiento.

356 Philine falklandica Powell, 1951

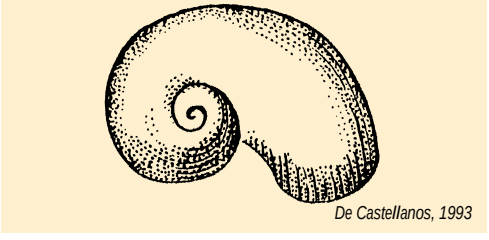
[S] 5 mm. Parecido al anterior. Abertura no tan grande, por lo tanto tiene un enrollamiento mayor, intermedio entre alata y kerguelensis. Superficie con tenues y apretadas estrías longitudinales.



De Castellanos, 1993

357 Philine kerguelensis Thiele, 1925

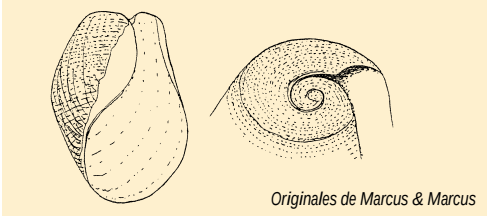
[S] 6 mm. Parecido a los anteriores. Mayor enrollamiento sin ápice hundido (espira plana). Superficie con finas estrías espirales de puntos. Islas Malvinas.



De Castellanos, 1993

358 Philine thoursmani thoursmani Marcus & Marcus, 1969

[Ne] 7 mm. Frágil, blanco, algo cilíndrico, semitransparente, con un delgado periostraco con líneas espirales. Ápice plano. Espira con 3 vueltas y sutura profunda. Abertura muy grande, Angostada y abierta hacia la espira. El animal cubre la valva y pese a ser marrón claro es lo suficientemente transparente para dejar ver la valva. Habita aguas profundas en la plataforma continental.

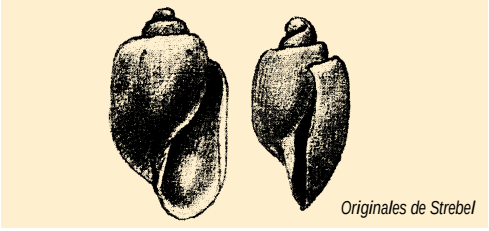


Originales de Marcus & Marcus

FAMILIA DIAPHANIDAE

359 Diaphana paessleri (Strebel, 1905)

[E Se] 3 mm. Oval algo alargado. Espira corta, baja y de ápice saliente. Última vuelta muy grande y hombreada. Abertura oval alargada, redondeada hacia la espira. Superficie con notables estrías de crecimiento. Habita aguas profundas.

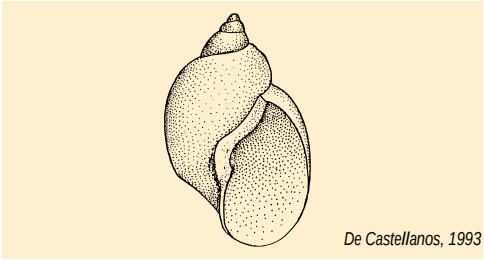


Originales de Strebel

360 Toledonia limnaeaeformis (Smith, 1879)

[E] 3,5 mm. Frágil, globoso, liso. Espira corta y baja. Última vuelta muy grande ocupando 5/6 del total. Abertura grande oval-redondeada ocupando 4/5 partes del largo total. Borde columelar con pliegue notorio a la manera de un diente.

361 Toledonia perplexa Dall, 1902
[S] 4 mm. Muy parecido al anterior, más alargado y menos ancho. Abertura más alargada. Sutura irregular. En Islas Malvinas, según Powell, 1951.



De Castellanos, 1993

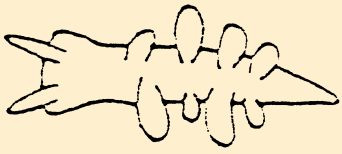
FAMILIA RETUSIDAE

Retusa truncatula (Bruguiere, 1792)
ha sido citado para la PMM.

ORDEN SACOGLOSSA

FAMILIA STILIGERIDAE

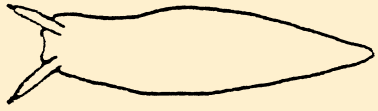
362 Ercolania evelinae (Marcus, 1959)
[E] 4 mm. Marrón oscuro con áreas claras a los costados de la cabeza. Prolongaciones en dos filas longitudinales en los bordes del manto. Rinóforos simples.



Esquema de un Stiligeridae de Schrodl, 1996 Revista Gayana zoológica Universidad de Concepción, Chile

FAMILIA LIMAPONTIDAE

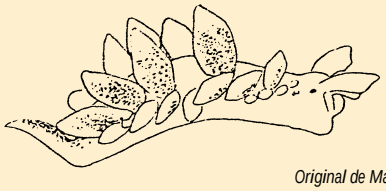
363 Limapontia sp. Schrodl, 1996
[E] 3 mm. Negro con áreas blancas detrás de los rinóforos y en el pie. Dorso liso.



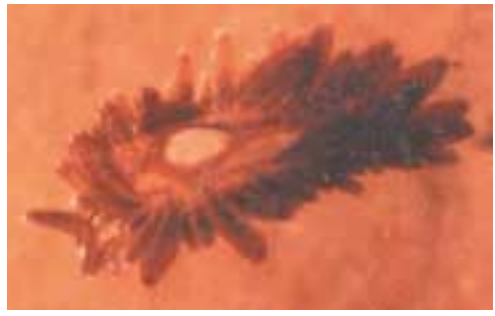
Esquema de un Limapontidae de Schrodl, 1996 Revista Gayana zoológica Universidad de Concepción, Chile

FAMILIA HERMAEIDAE

364 Aplysiopsis brattstromi (Marcus, 1959)
[E Nw] 30 mm. Marrón, con abundantes prolongaciones de sección aplanada. Rinóforos enrollados.



Original de Marcus



Dibujo original de Marcus, foto gentileza Dr. Michael Schrodl, en la Revista Gayana Zoológica, Universidad de Concepción, Chile

FAMILIA ELYSIIDAE

365 Elysia cf. hedgpethi Marcus, 1961
[E Nw] 10 mm. Dorso formando 2 pliegues como alas. Verde con puntos azules. Se alimenta de algas Codium.

Gentileza Dr. Michael Schrodl, en la Revista Gayana Zoológica, Universidad de Concepción, Chile

366 Elysia patagonica Muniain, 1997
[E] 70 mm. Muy parecido al anterior, pero mucho mayor. Coloración verde oscuro con manchas plateadas y azules que lo mimetizan con las algas *Bryopsis plumosa* sobre las que viven y se alimentan. Cabeza con dos proyecciones.

Foto gentileza Dra. Claudia Muniain

ORDEN NOTASPIDEA

SUPERFAM. PLEUROBRANCHOIDEA

FAMILIA PLEUROBRANCHIDAE

367 Berthella patagonica (d'Orbigny, 1837)
[E Ne] 24 mm. Recuerda a un nudibranquio. Sin branquias dorsales ni sus rinóforos. Chato (ventralmente recuerda a un chitón). El manto cubre el pie y la valva (delgada, interna, inconspicua). Cabeza poco diferenciada del pie con boca inferior y dos pequeños tentáculos. Superficie granulosa. Blancuzco. Vive en pozas de mareas asociado a algas corallináceas. Península Valdés, Pcia. de Chubut, Argentina.

Foto gentileza Lic. Marcelo Silva Croome

Dibujos originales de d'Orbigny

Berthella platei (Bergh, 1898)

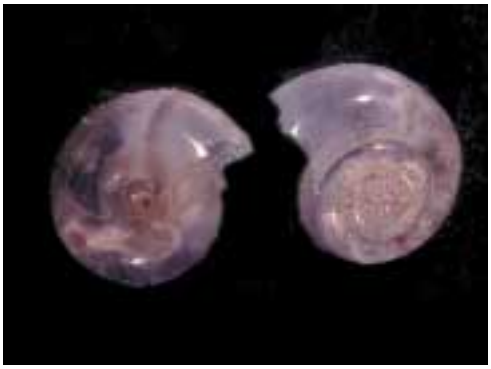
Foto gentileza Dr. Michael Schrodl

ORDEN THECOSOMATA

SUBORDEN EUTHECOSOMATA

FAMILIA LIMACINIDAE

368 Limacina helicina (Phipps, 1774)
[E Ne S] 2 a 6 mm. Siniestral (abertura a la izquierda). Espira muy baja. Última vuelta enorme. Abertura redondeada apenas más alta que ancha. Ombligo profundo. Exterior con leves estrías espirales.



369 Limacina retroversa (Fleming, 1823)
[E Ne S] 2,8 mm. Cónico, globoso, transparente. Ápice romo. Vueltas convexas. Suturas muy marcadas. Ombligo profundo.

FAMILIA CAVOLINIIDAE

370 Clio antarctica Dall, 1908
[E Ne] 15 mm. Forma de pirámide, transparente. Aristas cóncavas y redondeadas. Abertura triangular con una costilla dorsal y otras 2 más pequeñas a cada lado.

Especímenes de este orden, gentileza Dr. José Dadón

ORDEN GYMNOSOMATA

FAMILIA PNEUMODERMATIDAE

371 Spongiobranchaea australis d'Orbigny, 1836
[S] 22 mm. Animal alargado con aletas ovales, transparente. Dos branquias como simples bandas, una circular lateral y otra posterior. Dos brazos con unas 10 ventosas pedunculadas cada uno y sacos con unos 20 ganchos largos. Marrón oscuro violáceo.

FAMILIA CLIONIDAE

372 Clione limacina antarctica (Smith, 1902)
[S] Animal 30 mm. Conchilla embrionaria de menos de 0,2 mm. Parecido al anterior. Presenta conos bucales a diferencia de las ventosas y los ganchos de S. australis. Sin branquias.Anaranjado algo transparente.

Especímenes de este orden, gentileza Dr. José Dadón

ORDEN NUDIBRANCHIA
SUBORDEN DORIDOIDEA

SUPERFAMILIA ANADORIDOIDEA

FAMILIA CORAMBIDAE

373 Corambe lucea (Marcus, 1959)
[E Nw] 10 mm. Oval muy aplanado, liso. Branquias en filas transversales debajo del manto. Especie muy rara que por su diseño se camufla muy bien sobre su alimento el briozoo *Menbranipora isabelleana* que crece cubriendo las hojas del cachiyuyo.

Foto gentileza Dr. Michael Schrodl, en la Revista Gayana Zoológica, Universidad de Concepción, Chile

FAMILIA ONCHIDORIDIDAE

374 Acanthodoris falklandica Eliot, 1907
[E] 25 mm. Algo parecido al anterior y con el mismo hábito de vida. Blancuzco-amarillento. Manto con tubérculos cónicos largos, de distintos tamaños.

Fotos submarinas de Héctor Monsalve

Pliegue en forma de collar rodeando los rinóforos con algunos tubérculos largos. Branquias formando de 5 a 10 ramos bifurcados hasta tres veces. Tentáculos cortos unidos por un velo.

Acanthodoris vatheleti Mabille & Rochebrune, 1891, ha sido citado para la PMM.

FAMILIA OKENEIIDAE

375 Ancula fuegiensis Odhner, 1926
[E] 7 mm. Blancuzco, transparente con puntos negros. Cuerpo alargado, el manto no sobresale del cuerpo lateralmente. Manto liso con dos largas proyecciones Dorsales detrás de las branquias, que están formadas por 3 ramos bifurcados hasta 2 veces. Tentáculos cortos en la cabeza. Pliegue de los rinóforos largos.

Dibujos originales de Odhner

376 Okenia luna Millen, Schrodl, Vargas & Indacochea, 1994
[Nw] 15 mm. Oval, blanco. Dorso liso con manchas amarillas. Borde del manto con unas 20 proyecciones terminadas en puntas amarillas o rara-

mente blancas. Branquias formando unos 7 a 11 ramos bifurcados. Rinóforos largos foliados.

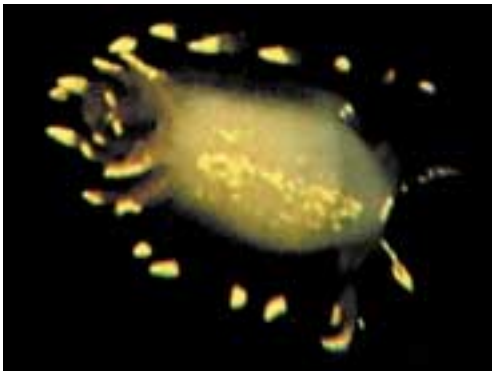


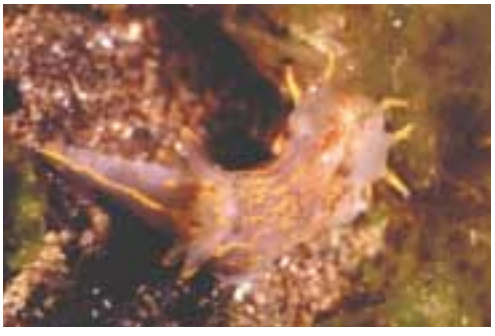
Foto gentileza Dr. Michael Schrodl, en la Revista Gayana Zoológica, Universidad de Concepción, Chile

FAMILIA TRIOPHIDAE

377 Holoplocamus papposus Odhner, 1926
[E Ne] 25 mm. Oval-alargado, tan alto como ancho. Blancuzco-amarillento. Manto sobresaliendo lateralmente con tubérculos ramificados. Branquias formadas por 5 a 6 ramos ramificados hasta 3 veces. Cola aguda que se proyecta. Rinóforos retráctiles.

FAMILIA POLYCERIDAE

378 Polycera marplatensis Franceschi, 1928
[Ne] 30 mm. Cuerpo alargado con proyecciones frontales. Branquias no retráctiles, pinadas. Blancuzco con 2 bandas laterales amarillas o anaranjadas.



379 Polycera priva Marcus, 1979
[E] 38 mm. Alargado, marrón, transparente con líneas y puntos blancos. 3 a 5 proyecciones a cada lado de las branquias que están formadas por 5 ramos bifurcados hasta 3 veces. Rinóforos largos simples. Velo frontal con unas 7 proyecciones. Muy raro

Foto gentileza Dr. Michael Schrodl, en la Revista Gayana Zoológica, Universidad de Concepción, Chile

380 Thecacera darwini Pruvot-Fol, 1950
[E Nw] 45 mm. Alargado, blanco, transparente con puntos negros. Puntas de las branquias y cola anaranjadas. Dorso con 2 proyecciones largas posteriores a las branquias. Pliegue de los rinóforos lobulados y anaranjados. Branquias en 5 ramos bifurcados hasta 3 veces. Sin tentáculos orales. Común en paredes rocosas verticales a poca profundidad.

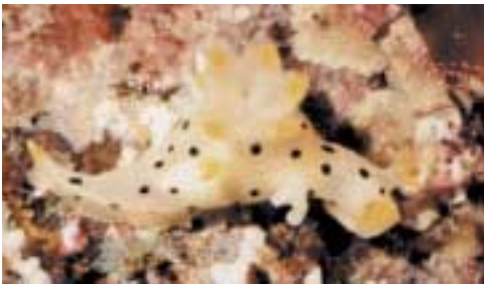


Foto superior gentileza Dr. Michael Schrodl, en la Revista Gayana Zoológica, Universidad de Concepción, Chile

SUPERFAMILIA EUDORIDOIDEA

FAMILIA CROMODORIDIDAE

381 Cadlina sparsa Odhner, 1921

[E Nw] 35 mm. Elíptico-alargado. Blancuzco, algo más oscuro en adultos. Borde del manto con glándulas amarillas traslúcidas manchadas de negro. Tentáculos orales auriculados con surco longitudinal. Tubérculos del manto poco elevados. Branquias formando 10 a 15 ramos ramificados 1 o 2 veces.

Nota: la validez de las especies Cadlina falklandica, Cadlina laevigata, Cadlina magellanica de Odhner, 1926, será aclarada en trabajos de investigación que se están realizando en el presente.

Foto gentileza Dr. Michael Schrodl, en la Revista Gayana Zoológica, Universidad de Concepción, Chile

382 Tyrinna nobilis Bergh, 1989

T. pusae Marcus, 1959

[E] 60 mm. Oval-alargado, blanco. Sistema digestivo visible a través del manto, que es liso y blando. En el dorso muestra una protuberancia con tubérculos sólo visibles bajo gran aumento. Borde del manto algo plegado con dos hileras de manchas dérmicas amarillo-anaranjadas. Rinóforos traslúcidos y laminados. Branquias formando 5 a 7 ramos bifurcados 2 o 3 veces formando un círculo en derredor del ano. Pie que se proyecta en cola aguda que sobrepasa el manto.

Foto submarina de Héctor Monsalve

FAMILIA ROSTANGIDAE

383 Rostanga cf. pulchra McFarland, 1905

[E Nw] 15 mm. Elíptico-alargado. De anaranjados a rojos. Manto cubierto de pequeñas protuberancias. Rinóforos laminados. Ramos branquiales bifurcados.

Nota: Los especímenes chilenos adjudicados a esta especie, probablemente pertenezcan a una nueva.

Foto gentileza Dra. Sandra Millen y Dr. Pablo Enrique Penchaszadeh

FAMILIA DORIDIDAE

Doris falklandica (Eliot, 1907); *Doris plumulata* (Couthouy in Gould, 1852) y *Doris luteola* Couthouy in Gould, 1852 han sido citados para la PMM.

384 Austrodoris kerguelenensis (Bergh, 1884)

A. crenulata Odhner, 1926

A. michaelseni Odhner, 1926

A. rubescens (Bergh, 1898)

[E S] 120 mm.

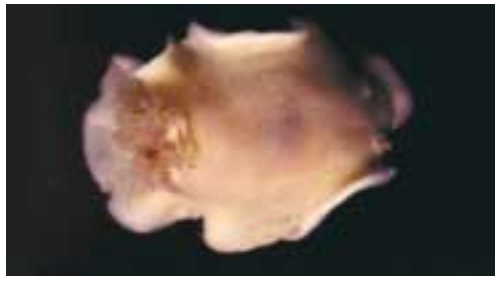
A y B A. crenulata y A. michelseni, dibujos originales de Odhner, C A. rubescens, dibujo original de Bergh

FAMILIA DISCODORIDIDAE

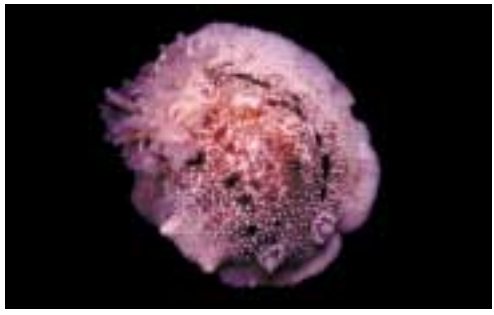
385 Geitodoris patagonica Odhner, 1926
G. falklandica Odhner, 1926
[E] 30 mm. Oval achatado. Manto ancho, blando pero frágil. Pie 1/3 del ancho del manto. Dorso con pequeñas verrugas redondeadas. Branquias 6 a 8 bipectinadas. Rinóforos con 15 folios. Pie con hendidura transversal. Labio con hendidura anterior profunda. Tentáculos cortos y cónicos.

386 Anisodoris fontaini (d'Orbigny, 1837)
A. tessellata Bergh, 1898
[E Ne] 120 mm. Oval algo elevado. Manto grueso, cubierto de protuberancias redondeadas, grandes y aplastadas, con otras más pequeñas intermedias. Pie oval y ancho. Tentáculos cortos rinóforos agudos. Branquias contráctiles y divididas en ramos a su vez bifurcados. Verdosos, violáceos y anaranjados.

387 Anisodoris punctuolata (d'Orbigny, 1837)
A. p. var. cymina Marcus, 1959
[E Nw] 100 mm. Elíptico, algo elevado. Blancuzco-amarillento, a veces con 2 hileras de 3 a 5 manchas pálidas entre los rinóforos y las branquias. Dorso cubierto de protuberancias delgadas regulares y apretadas. Branquias formadas por 6 a 7 ramos que se bifurcan 4 o 5 veces. Rinóforos formados por 15 láminas, ubicados en una concavidad de borde plegado.



388 Anisodoris rudberghi Marcus & Marcus, 1967
A. marmorata Bergh, 1898
[Nw] 180 mm. Elíptico. Blancuzco con manchas oscuras dorsales entre los rinóforos y las branquias, también albinos y muy oscuros. Dorso cubierto por protuberancias de tamaños muy diferentes. Branquias agrupadas en 6 a 8 ramos bifurcados 3 o 4 veces. Muy común. Chile.



389 Diaulula vestita (Abraham, 1877)
[E Ne] 45 mm. Mediano. Manto simple, carnoso,

expandido y con pliegues en el borde. Dorso cubierto por tubérculos cónicos y elevados. Rinóforos en forma de clava, laminados. Siete branquias cortas formando círculo. Tentáculos orales, alargados, cónicos. Ancho del pie 1/2 del ancho del manto, con surco transversal. Amarillo o castaño claro.

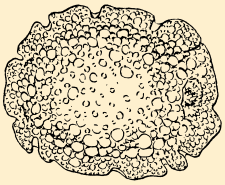
390 Diaulula hispida (d'Orbigny, 1837)

[E] 80 mm. Elíptico. Blancuzco con puntos marrones o completamente marrón. Característica cresta ondulada en el dorso. Manto cubierto densamente por protuberancias delgadas incluso en el collar elevado que circunda a los rinóforos. Branquias en 6 o 7 ramos bifurcados hasta 3 veces.

Foto gentileza Dr. Michael Schrodl, en la Revista Gayana Zoológica, Universidad de Concepción, Chile

391 Neodoris carvi Marcus, 1959

N. erinacea Marcus, 1959



Original de Marcus

392 N. claurina Marcus, 1959

Original de Marcus

FAMILIA PLATYDORIDIDAE

393 Gargamella immaculata Bergh, 1894

G. latior Odhner, 1926

[E Ne] 50 mm. Elíptico, bajo. Blanco, amarillento o anaranjado. Manto cubierto densamente por protuberancias delgadas. Rinóforos cortos en una concavidad con borde plegado. Branquias formando 8 a 12 ramos bifurcados 2 o 3 veces.Labio superior con muesca vertical.

SUBORDEN DENDRONOTOIDEA

SUPERFAMILIA DENDRONOTOIDEA

FAMILIA TRITONIDAE

394 Tritonia challengeriana Bergh, 1884

[E]120 mm. Alargado. Blancuzco-rosáceo. Dorso de apariencia lisa. Las mandíbulas forman una protuberancia entre o detrás de los rinóforos. En los bordes del manto se encuentran entre 20 y 30 branquias ramificadas hasta 2 veces a cada lado. Velo frontal con 12 a 20 proyecciones. Boca con protuberancias orales.

Foto submarina de Héctor Monsalve

395 Tritonia odhneri Marcus, 1959

[E] 150 mm. Alargado. De blancuzcos a rojizos, transparentes. Branquias, punta de tentáculos, borde del pie y pliegue de rinóforos blancos. Unas 30 branquias dorsales a cada lado de diferentes tamaños. Velo frontal dividido en dos partes. Mandíbulas de bordes lisos.

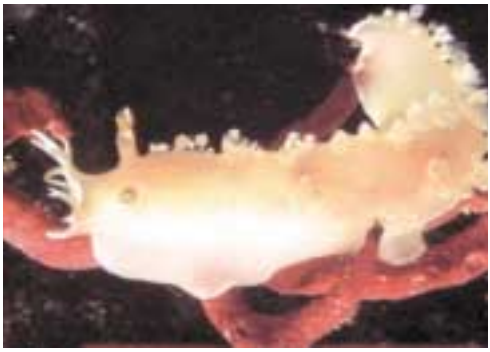
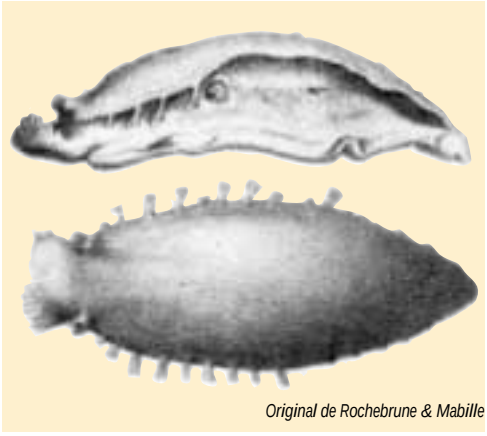


Foto gentileza Dr. Michael Schrodl, en la Revista Gayana Zoológica, Universidad de Concepción, Chile

396 Tritonia poirieri Rochebrune & Mabille, 1891



Original de Rochebrune & Mabille

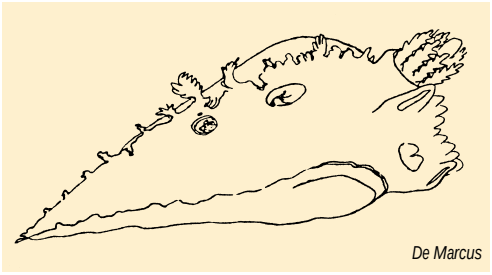
397 Tritonia vorax Odhner, 1926

[E Se] 60 mm. Tal vez sea una especie de aguas profundas. Poco conocida por especímenes muertos, pero bien caracterizada por sus mandíbulas enormes. Dorso con 20 a 40 branquias pequeñas.

Original de Odhner

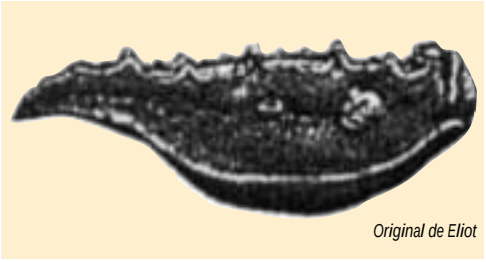
398 Tritonia australis (Bergh, 1898)

[E Nw] 30 mm. Transparente. Dorso cubierto por protuberancias anchas rodeadas de pigmento rojo. Borde del manto con unas 30 branquias a cada lado ramificadas. Velo frontal entero con unas 10 proyecciones.



De Marcus

399 Tritoniella sinuata Eliot, 1907



Original de Eliot

400 Marionia cucullata Gould, 1852

[E N] Animal mediano-grande. Cuerpo alargado y de sección algo cuadrada. Velo frontal con 20 digitaciones. Tentáculos con forma de cuchara. Trece branquias dorso-laterales espaciadas y ramificadas. Grisáceo con tonalidades verdosas y amarillas.

FAMILIA DOTIDAE

401 Doto uva Marcus, 1955

[E Ne] 8 mm. Alargado. Cola terminada en punta. Seis pares de protuberancias rosadas con tubérculos pigmentados. Rinóforos alargados en una vaina.

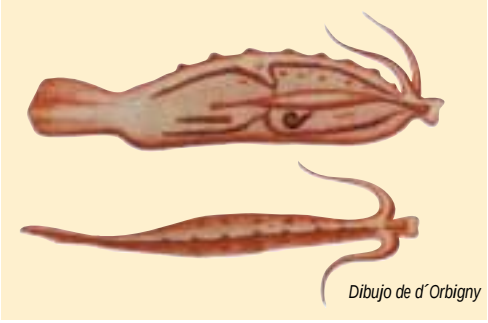
Cuerpo blanco con manchas negras que transparenta las vísceras anaranjadas. Velo frontal sin proyecciones.

Foto gentileza Dr. Michael Schrodl, en la Revista Gayana Zoológica, Universidad de Concepción, Chile

FAMILIA PHYLLIROIDAE

Phylliroe bucephala Péron & Lesueur, 1810

[C] ? mm. Cuerpo alargado, traslúcido, sin proyecciones carnosas. Rinóforos largos. Pelágico, se alimenta de medusas.



Dibujo de d´Orbigny

SUBORDEN ARMINOIDEA

SUPERFAMILIA ARMINOIDEA

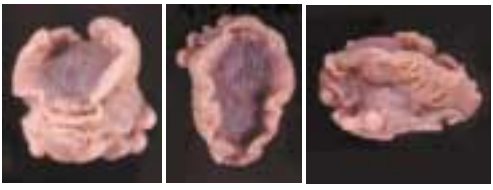
FAMILIA ARMINIDAE

Armina cuvieri (d'Orbigny, 1837)

[E Nw] 40 mm. Alargado. Dorso con estrías longitudinales, sin prolongaciones carnosas. Cuerpo pardo oscuro con surcos amarillentos. Branquias laterales ubicadas debajo del manto.

Nota: Las fotografias corresponden a un espécimen en la colección del M. N. H. N. de Santiago de Chile cuya procedencia es Cabo de Hornos, comparado con las figuras originales de d'Orbigny parece tratarse de esta especie.

Dibujos originales de d´Orbigny



SUBORDEN AEOLIDIOIDEA

SUPERFAMILIA EUAEOLIDIOIDEA

FAMILIA FLABELLINIDAE

402 Flabellina falklandica (Eliot, 1907)

[E] 40 mm. Alargado, algo más ancho que otras especies parecidas, transparente. Prolongaciones del manto marrón claro con punta blanca. Rinóforos lisos. Tentáculos orales

Página anterior, foto gentileza Dr. Michael Schrodl, en la Revista Gayana Zoológica, Universidad de Concepción, Chile; arriba, foto gentileza Dra. Sandra Millen y Dr. Pablo Penchaszadeh

403 Flabellina sp. 1 Schrodl, 1996

[E] 25 mm. Prolongaciones agrupadas en filas transversas. Rinóforos anillados.

Foto gentileza Dr. Michael Schrodl, en la Revista Gayana Zoológica, Universidad de Concepción, Chile

404 Flabellina sp. 2 Schrodl, 1996

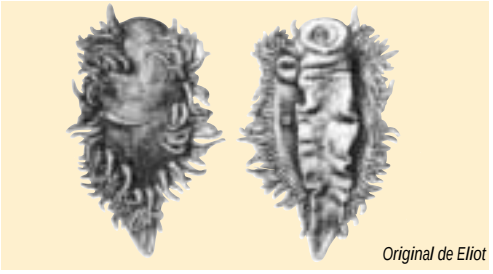
[Nw] 15 mm. Alargado, delgado, con 5 a 6 grupos de prolongaciones a ambos lados del dorso. Línea blanca en el dorso hasta la cola.

Foto gentileza Dr. Michael Schrodl, en la Revista Gayana Zoológica, Universidad de Concepción, Chile

FAMILIA EUBRANCHIDAE

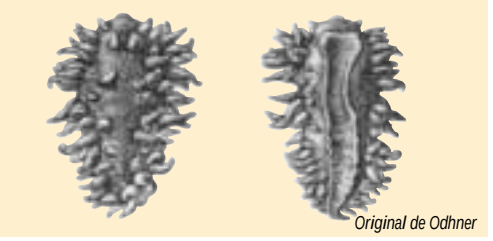
405 Eubranchus falklandicus (Eliot, 1907)

[E] De esta especie citada para las Islas Malvinas, no tenemos datos y no sabemos si se trata de *Flavellina falklandica*, del mismo autor y el mismo año.



Original de Eliot

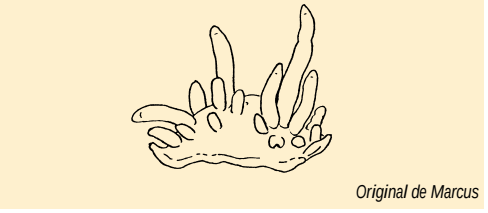
406 Eubranchus fueguiensis Odhner, 1926



Original de Odhner

407 Eubranchus agrius Marcus, 1959

[E] 2,5 mm. Prolongaciones largas y delgadas ubicadas irregularmente en el lado derecho, sin tentáculos orales. Muy raro.



Original de Marcus

408 Eubranchus sp. 1 Schrodl, 1996

[Nw] 10 mm. Transparente, percibiéndose internamente la glándula digestiva de color marrón. Prolongaciones del manto largas engrosándose hacia la punta que es blanca, y debajo de ésta anillos marrones o verdosos.

Foto gentileza Dr. Michael Schrodl, en la Revista Gayana Zoológica, Universidad de Concepción, Chile

409 Eubranchus sp. 2 Schrodl, 1996

[E] 8 mm. Parecido al anterior. Prolongaciones internamente rojas.

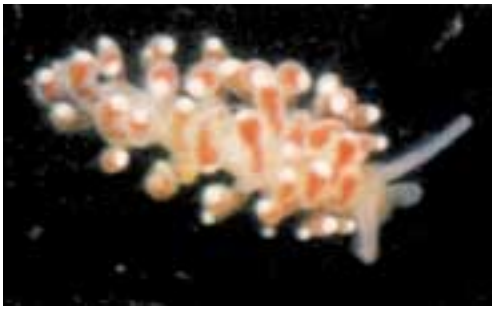
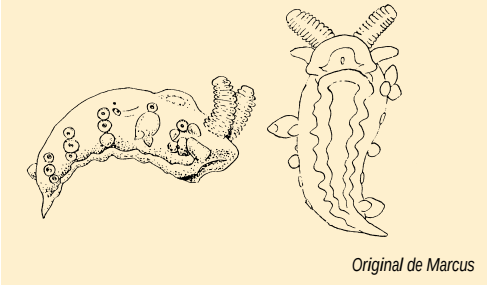


Foto gentileza Dr. Michael Schrodl, en la Revista Gayana Zoológica, Universidad de Concepción, Chile

FAMILIA TERGIPEDIDAE

410 Cuthona georgiana (Pfeffer, 1886)

[S] 15 mm. Blancuzco-anaranjado. Tentáculos orales cortos y rinóforos largos con punta blanca. Prolongaciones transparentes de punta blanca. Rinóforos lisos.



Original de Marcus

411 Cuthona sp 1 Schrodl, 1996

[Nw] 7 mm. Alargado, blanco, transparente, delgado. Glándula digestiva de color negro.

Foto gentileza Dr. Michael Schrodl, en la Revista Gayana Zoológica, Universidad de Concepción, Chile

412 Cuthona sp 2 Schrodl, 1996

[E] 9 mm. Con prolongaciones algo gruesas de interior verde amarillento a rosado y punta blanca.

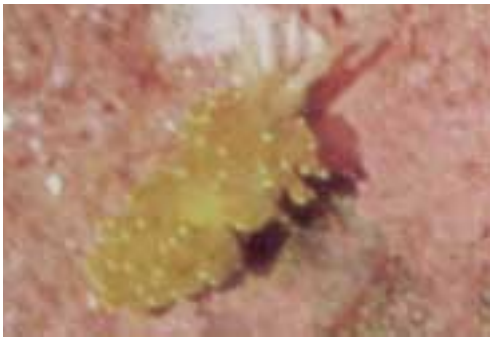


Foto gentileza Dr. Michael Schrodl, en la Revista Gayana Zoológica, Universidad de Concepción, Chile

Cuthona cavanca Bergh, 1898, y *Cuthona odhneri* Marcus, 1959, han sido citados para la PMM.

413 Tergipes valentini Eliot, 1907

[E] 10 mm. Muy delgado y transparente, dejando ver internamente la glándula digestiva de color marrón. Prolongaciones largas engrosadas hacia el medio acompañadas de otras pequeñas. Rinóforos lisos.

Foto gentileza Dr. Michael Schrodl, en la Revista Gayana Zoológica, Universidad de Concepción, Chile; dibujo original de Eliot

FAMILIA FACELINIDAE

414 Phidiana lottini Lesson, 1830

P. inca (d'Orbigny, 1837)

Foto gentileza Dr. Michael Schrodl, en la Revista Gayana Zoológica, Universidad de Concepción, Chile

415 Phidiana patagonica (d Orbigny, 1837)
[E Ne] Especie muy rara de la que hay muy pocos datos.

Foto gentileza Dr. Michael Schrodl, en la Revista Gayana Zoológica, Universidad de Concepción, Chile

Foto de Norman Magaldi, de un ejemplar que podría pertenecer a esta especie, gentileza M.A.C.N.B.R.

Phidiana attenuata (Couthouy in Gould, 1852) ha sido citado para la PMM.

FAMILIA AEOLIDIDAE

416 Aeolidia serotina Bergh, 1874
[C] 120 mm. Oval. Gris rojizo o violáceo. Abundantes prolongaciones de sección oval ubicadas en unas 20 filas. Rinóforos lisos

Foto gentileza Dra. Sandra Millen y Dr. Pablo Enrique Penchaszadeh

Arriba y en el centro fotos submarinas de Héctor Monsalve

Aeolidia campbellii (Cunningham, 1871) ha sido citado para la PMM.

FAMILIA SPURILLIDAE

417 Spurilla cf. neapolitana (Delle-Chiaje, 1923)
[Ne] 50 mm. Alargado, truncado anteriormente. Cola aguda. Prolongaciones del manto engrosadas en la base, simples y lisas terminadas en punta, las del medio más largas dispuestas en 8 grupos de 11 a 16 prolongaciones, decreciendo en número hacia la cola. Rinóforos grandes y foliados. Boca con 2 tentáculos. Rojo anaranjado.
Nota: Estas formas adjudicadas a S. neapolitana probablemente pertenezcan a nuevas especies incluso de géneros diferentes, según los estudios que está realizando la Dra. Claudia Muniain.

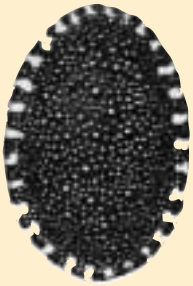
SUBCLASE GYMNOMORPHA
ORDEN SYSTELLOMATOPHORA

SUPERFAMILIA ONCHIDIOIDEA

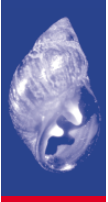
FAMILIA ONCHIDIDAE

418 Onchidiella marginata Gould, 1852
[E] 7 mm. Elíptico. Dorso con verrugas de distinto tamaño. Marrón oscuro, borde con manchas amarillo-anaranjadas.

Onchidiella chilensis y *Onchidiella lanuginosum* Hupé, 1854, han sido citados para la PMM.



Dibujo de Wissel, en Fauna Chilensis



SUBCLASE PULMONATA
ORDEN ARCHAEOPULMONATA

SUPERFAMILIA ELLOBIOIDEA

FAMILIA ELLOBIIDAE

Caracoles pulmonados, espiralados. Pocas especies marinas. Hermafroditas. Viven en la zona supramareal.

419 Marinula pepita King, 1832
M. marinella (Kuster, 1844)
[E Nw] 15 mm. Globoso. Espira corta baja y cóncava. Última vuelta muy grande. Abertura muy grande con 2 enormes pliegues columelares a la manera de dientes. Notables estrías de crecimiento. Marrón con banda blanca. Chiloé, Chile.

Universidad de Concepción, Chile

ORDEN BASOMATOPHORA

SUPERFAMILIA SIPHONARIOIDEA

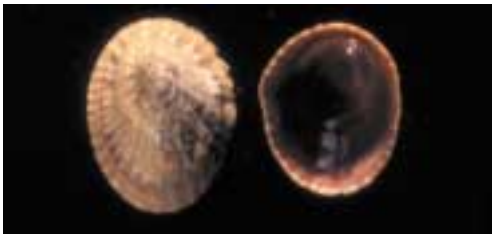
Caracoles no espiralados. Pulmonados, pero con un vestigio de sifón en el lado derecho.

FAMILIA TRIMUSCULIDAE

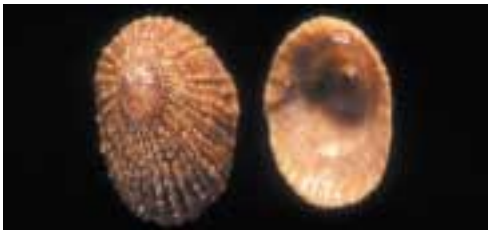
420 Trimusculus peruvianus Sowerby, 1835
[Nw] 27 mm. Casi circular, delgado, alto. Ápice recurvado. Lado interno con una acanaladura (canal sifonal) e impresión muscular abierta en ese lugar. Superficie con tenue escultura radial.

FAMILIA SIPHONARIIDAE

421 Siphonaria lessoni (Blainville, 1824)
S. laevis Philippi, 1846
[E Ne Nw] 20 mm. Variable según la latitud. Recuerda al género Nacella. Más bien alto. Ápice agudo inclinado hacia adelante (no erosionado). Lado más largo, convexo; el más corto cóncavo. Base elíptica a circular, con ensanchamiento lateral. Interior marrón violáceo lustroso. Borde crenulado en concordancia con tenues y numerosas costillas radiales. Muy abundante.

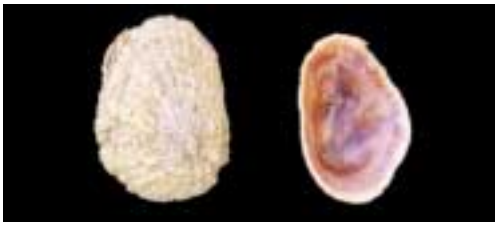


422 Siphonaria laeviuscula (Sowerby, 1835)
[Nw] 20 mm. Parecido al anterior. Superficie con regulares costillas radiales redondeadas. Periostraco marrón amarillento.



Universidad de Concepción, Chile

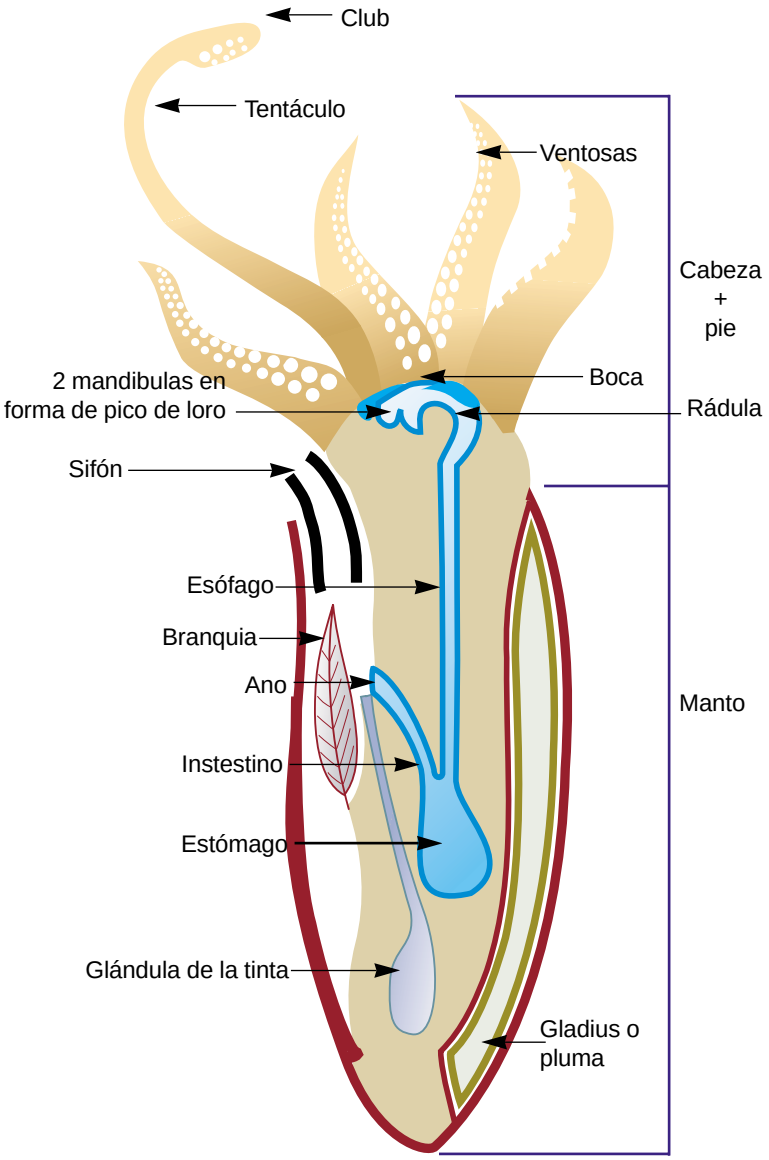
423 Kerguelenella lateralis (Gould, 1846) (non Couthouy, 1852)
[S] 20 mm. Parecido a los anteriores. Ápice muy desplazado hacia la derecha visto de arriba.



Siphonaria antarctica (Gould, 1852) (non Couthouy), *Siphonaria macgillivrayi* (Reeve, 1856), *Siphonaria tristensis* (Leach, 1824) y *Willamia magellanica* Dall, 1927 han sido citados para la PMM.

CLASE CEPHALOPODA

Moluscos simétricos, nadadores, blandos, con cabeza bien desarrollada, con una corona de brazos rodeando la boca provista de pico córneo y apéndices provistos de ventosas. Poseen un par de branquias y un sistema nervioso central con ojos muy complejos, parecidos a los de los vertebrados. El manto cuenta con un sifón por donde el animal expele el agua de la cavidad, impulsándolo a retropropulsión.



SUBCLASE COLEOIDEA

ORDEN SEPIIDA

SUBORDEN SEPIINA

FAMILIA SEPIOLIDAE

Calamares pequeños, nadaderas laterales y semicirculares no conectadas posteriormente. Ojos con córnea.

424 Semirossia tenera (Verrill, 1880)

[N] 50 mm. Brazos pequeños que se agrandan hacia la parte media. Brazo izquierdo I modificado. Tentáculos con club algo expandido. Manto tan largo como ancho. Nadaderas laterales desde un extremo al otro del manto. Habita fondos de arena y barro de la plataforma continental.

ORDEN TEUTHIDA

SUBORDEN MYOPSIDA

FAMILIA LOLIGINIDAE

425 Loligo gahi d'Orbigny, 1835

L. patagonica Smith, 1881

L. allipsura Hoyle, 1885

[E Ne Nw] Manto 280 mm. Ojos con córnea. Tentáculos delgados y largos. Club con pequeñas ventosas en la punta y grandes en el medio. Brazos III y IV alargados el IV izquierdo modificado. Gladius algo corto, ancho y con proyecciones laterales expandidas. Manto moderadamente largo. Nadaderas romboidales más o menos 43 % del largo del manto.

426 Kondakovia longimana Felippovae, 1971

[S] Manto 60 mm. Manto espeso con cordones longitudinales. Borde posterior de las nadaderas recto, éstas tienen el 60% del ancho y el 40% del largo del manto. Hallado en el contenido estomacal del pez *Macruronus magellanicus* a 52º S y 270 metros de profundidad en Chile.

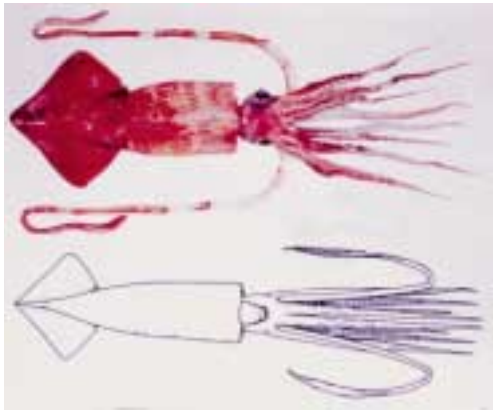


Foto y dibujo, gentileza Takashi Okutani

FAMILIA ENOPLOTEUTHIDAE

427 Pterygioteuthis giardi Fischer, 1895

[N] Manto 40 mm. Brazos I, II y III con 2 hileras de ganchos. Manto cónico terminado en punta. Nadaderas redondeadas, sin unirse al final. Quince órganos luminiscentes iridiscentes (fotóforos) bajo la zona ocular. Especie no costera.

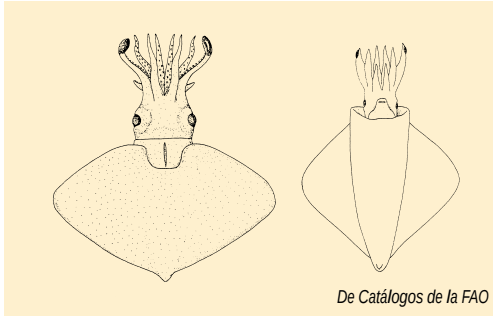
Modelo realizado por el autor

FAMILIA OCTOPOTEUTHIDAE

428 Taningia danae Joubin, 1931

Cucioteuthis unguiculatus Molina, 1782

[C] Manto 1400 mm. Manto ancho y robusto. Nadaderas muy grandes y anchas. Brazos con 2 hileras de fuertes ganchos. En la punta de los brazos II 1 órgano luminiscente (fotóforo), grande, negro.



De Catálogos de la FAO

FAMILIA ONYCHOTEUTHIDAE

429 Onychoteuthis banksi (Leach, 1817)

[Ne] Manto 300 mm. Club tentacular casi totalmente con ganchos. El centro del gladius forma una cresta notable. Manto muy robusto y muscular, con 9 a 10 solapas en el cuello. Nadaderas con ángulos laterales agudos que ocupan 50 a 60 % del largo del manto. Lado ventral con órganos luminosos (fotóforos). Especie no costera.

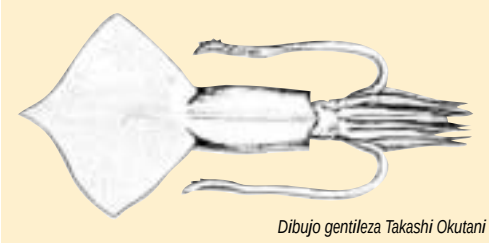
430 Moroteuthis ingens (Smith, 1881)

[S] Manto 940 mm. Club tentacular con 28 ganchos en 2 hileras. Los brazos II y III largos (70% del largo del manto). Manto robusto muy musculoso, ancho y espeso. Cubierto con verrugas carnosas. Nadaderas 45% del largo del manto. Especie no costera.

Foto gentileza Hiroshi Hatanaka

431 Moroteuthis Knipovitch Filippova, 1972

[S] 70 mm. Parecido al anterior, menor. Brazos II más largos (90 % del largo total del manto). Manto moderadamente ancho. Sólido de textura lisa. Nadaderas de 50 % del largo del manto. Especie no costera.



Dibujo gentileza Takashi Okutani

Onykia chilensis (Pfeiffer, 1884) y *Onykia platiptera* (d'Orbigny, 1835) han sido citados para la PMM.

FAMILIA GONATIDAE

432 Gonatus antarcticus Lonneberg, 1898

[S] Manto 350 mm. Manto cilíndrico, posterior-

mente cónico y musculoso. Nadaderas sagitadas casi tan ancha como larga, ocupando 35 a 50% del largo del manto. Brazos con ganchos y ventosas. Tentáculos con ganchos entre los cuales se destaca uno muy grande.

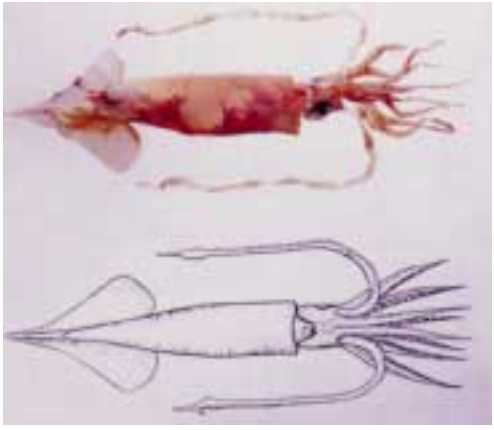
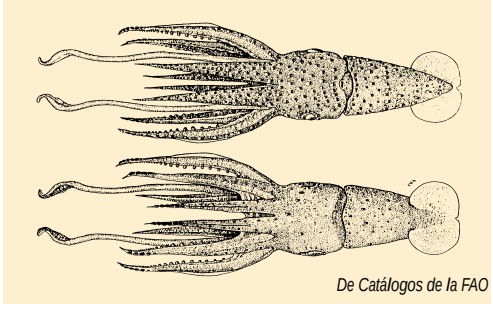


Foto y dibujo gentileza Takashi Okutani

FAMILIA HISTIOTEUTHIDAE

433 Histioteuthis atlantica (Hoyle, 1885)

[S] Manto 100 mm o más; manto cónico y espeso. Cabeza grande y más ancha que el manto. Ojo izquierdo más grande que el derecho. Nadadera oval-circular, con escotadura posterior que sobrepasa el manto. Alimento frecuente de los cachalotes.



De Catálogos de la FAO

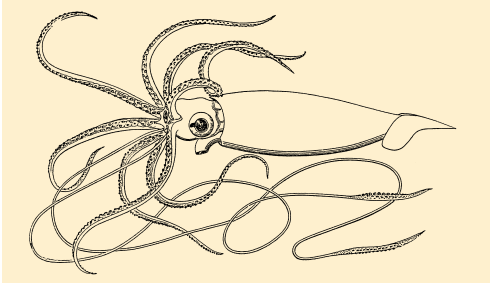
FAMILIA ARCHITEUTHIDAE

434 Architeuthis harveyi Verril, 1879

[C] 10 metros o más. Por su tamaño, inconfundible. Manto cilíndrico terminado en punta. Nadadera romboidal y pequeña. Brazos largos y robustos, ventosas circulares con filo córneo dentado.Tentáculos muy largos, club con ventosas.

Nota: Los calamares gigantes son habitantes de las grandes profundidades oceánicas. Predan sobre peces y son alimento frecuente de cachalotes Physeter catodon (ballena con dientes).

En esta década han aparecido los primeros ejemplares que se conocen de la PMM. El primero fue pescado el día 2 de abril de 1996 por el buque de bandera argentina "Arbumasa 19" frente a las costas de Comodoro Rivadavia, Argentina, en alta mar a 60 metros de profundidad y es el que preparamos junto al ictiólogo antártico Dr. Norberto Bellisio para el Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia de Buenos Aires. Luego de este acontecimiento aparecieron 3 ejemplares más en las costas de la Bahía Bustamante, Santa Cruz, Argentina; dos en muy mal estado de conservación y un tercero en muy buena condición gracias



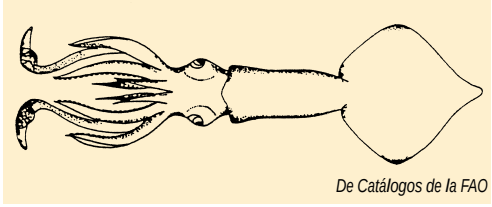
Dibujo original de Verrill; centro izquierda arriba, borde de la ventosa; abajo, pico del ejemplar del Museo Prov. de Ciencias Naturales de Puerto Madryn, Chubut, Argentina; centro derecha y abajo ejemplar del M.A.C.N.B.R.

a la rápida intervención de un empresario de la zona que logró llevarlo al Centro Nacional Patagónico de Puerto Madryn, Argentina, donde ahora se lo exhibe en el Museo de Ciencias Naturales de dicha ciudad; de este ejemplar por suerte se conserva el pico que muestra la fotografía.
Existe la teoría de que estos sucesos de mortandad de estas especies ocurren por encuentro de corrientes de distinta temperatura, lo que provoca un shock en los calamares gigantes que son atrapados a baja profundidad o llegan muertos a las costas.

FAMILIA BRACHIOTEUTHIDAE

435 Brachioteuthis picta Chun, 1910

[S] manto 90 mm. Manto largo y delgado que en su extremo se convierte en una cola. Nadaderas romboidales ocupando el 50% del largo del manto. Brazos cortos con ventosa. Tentáculos con abundantes y diminutas ventosas.



De Catálogos de la FAO

FAMILIA OMMASTREPHIDAE

436 Illex argentinus Castellanos, 1960

[E Ne]. Manto 300 mm. Brazos con 2 series de ventosas, el III 72 % del largo del manto. Brazo IV derecho o izquierdo modificado. Tentáculos largos. Club con 8 hileras de ventosas en la punta. Manto largo y muscular, ensanchado y algo puntiagudo. Nadaderas 42 % del largo del manto, ancho 57 %. Especie no costera desde la superficie hasta los 800 metros.
Especie de gran importancia económica, el volumen de capturas es tan grande que las cifras son muy importantes dentro de la industria pesquera argentina y de otros países, tal es así que en la actualidad representa un alto porcentaje del total de ingresos del sector.

Abajo larva planctónica, espécimen gentileza Dr. Manuel Haimovichi

437 Ommastrephes bartramii (Lesueur, 1821)

[N] Manto 450 mm. Brazos y tentáculos cortos y robustos. Club con 4 hileras de ventosas. Manto muscular y robusto. Nadaderas parecidas al anterior. Raya dorado-plateada en la línea media ventral. Especie no costera, desde la superficie hasta los 1500 metros. Cosmopolita en aguas subtropicales y templadas.

438 Todarodes filippovae Adam, 1975

[S] Manto 400 mm. Manto muscular largo y estrecho. Ancho 16 a 24 % del largo, terminando afilado y agudo. Nadaderas sagitadas, 50 % del largo del manto. Tentáculos robustos con el club ocupando casi todo el largo. Brazos relativamente cortos. El IV derecho modificado. Especie no costera, desde la superficie hasta los 200 metros.

439 Martialia hyadesi Rochebrune y Mabille, 1887

[E S] 450 mm. Manto robusto con punta elongada. Nadaderas romboidales, elongadas. Club ocupando

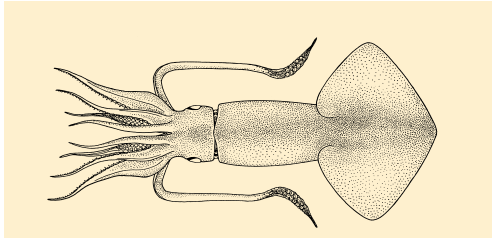
todo el tentáculo. Brazos con trabéculas muy fuertemente desarrolladas dentro de cirros agudos, a lo largo de todo el brazo, el IV derecho modificado. Especie no costera, poco conocida.

M.A.C.N.B.R.

440 Dosidiscus gigas (d'Orbigny, 1835)

[N] Manto 1500 mm. Manto muy grande y robusto, espeso. Nadaderas romboidales, anchas y musculares, ancho 56 % del largo del manto, largo 45 %. Brazos afinados hacia el extremo distal con 100 a 200 pequeñas ventosas, el resto del brazo con trabéculas y ventosas.

Especie de importancia económica en todo el Pacífico Oriental. Vive desde la superficie hasta los 500 metros y es el más abundante de los grandes calamares, llegando a un largo total de 4 metros. Muy utilizado como cebo y también para consumo humano (seco), fileteado o enlatado. Solamente en México en 1980 se capturaron 19.000 toneladas pero al siguiente año decreció a 10.000 y así subsecuentemente. Llega hasta Tierra del Fuego.

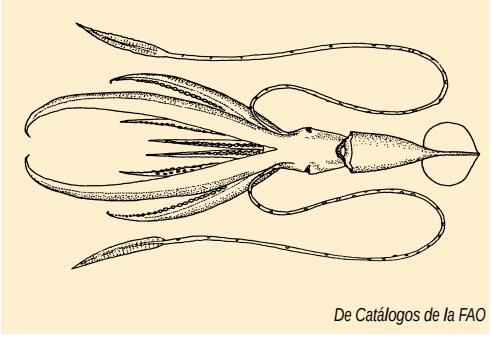


Arriba original de d´Orbigny, abajo de Catálogos de la FAO

FAMILIA CHIROTEUTHIDAE

441 Chiroteuthis verany (Ferussac, 1835)

[Ne Nw] Manto 50 mm. Manto delgado y pequeño. Cabeza grande y brazos desiguales. Largos tentáculos 6 veces la longitud del manto. Nadaderas casi circulares, terminales. Isla Mocha a 100 metros, Chile.

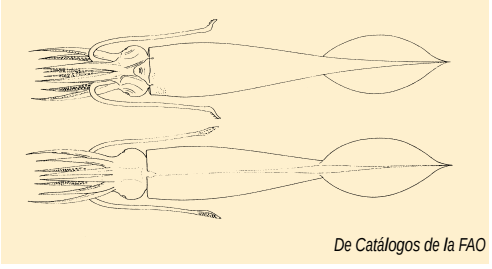


De Catálogos de la FAO

FAMILIA CRANCHIDAE

442 Galiteuthis glacialis (Chun, 1906)

[S] Manto 500 mm. Manto muy largo, delgado, conificándose hacia la punta que es muy aguda. Superficie con tubérculos cartilaginosos. Nadaderas largas y lanceoladas. Ojos grandes. Brazos cortos. Tentáculos con 5 a 6 pares de ganchos.



De Catálogos de la FAO

ORDEN OCTOPODA

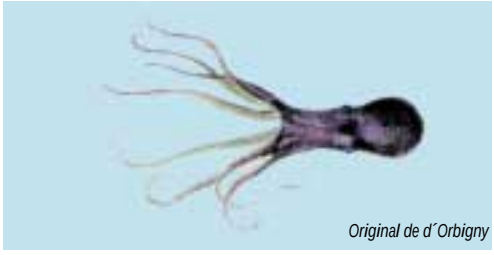
SUBORDEN INCIRRATA

SUPERFAMILIA OCTOPODOIDEA

FAMILIA OCTOPODIDAE

443 Octopus fontainianus d'Orbigny, 1835

[C] 170 mm. Manto con forma de saco más o menos oval. Superficie verrugosa. Ojos salientes rodeados por un borde con un cirro en la parte superior. El primer tercio de los brazos ocupado por una membrana. Rojizo violáceo.



Original de d´Orbigny

444 Octopus megalocyatus Gould, 1852

[E Ne] 800 mm. Brazos gruesos 4 o 5 veces más largos que el manto; el par dorsal más largo que los restantes. manto oval y ancho, de superficie rugosa. Cuerpo más ancho que la cabeza, separado por una escotadura. Ojos prominentes. Violáceo oscuro.

445 Octopus tehuelchus d'Orbigny, 1834

O. lobensis Castellanos & Menni, 1969

[E Ne] 200 mm. Manto globoso y liso con pequeñas granulaciones en derredor de los ojos. Cabeza más angosta que el manto, ojos prominentes. Cuello estrecho. Abertura del manto ancha. Brazos gruesos, entre un 66 y 76 % del largo total. Costero en cuevas rocosas y posas de marea. Común en Península de Valdés, Prov. de Chubut, Argentina. Esta especie sólo se captura a nivel artesanal o deportivo.

446 Pareledone charcoti (Joubin, 1905)

[S] 120 mm. Manto redondeado, algo bilobado atrás. Cabeza y cuerpo no bien delimitados. Ventral liso con un surco longitudinal central. Ojos poco salientes con un cirro sobre cada uno. Brazos casi iguales. Membrana reducida. Totalmente cubierto de gránulos hasta el borde de las ventosas, más notables cerca del ojo. Circunantártico.

447 Pareledone turqueti (Joubin, 1905)

[S] 120 mm. Parecido al anterior (Probablemente

haya híbridos u otras especies involucradas y aún no descriptas). Cuerpo más globoso y corto. Surco ventral menos notorio. Cabeza tan larga como el cuerpo. Liso (sin gránulos). Membrana reducida, casi nula en los brazos ventrales y de máximo desarrollo en los dorsales. Circunantártico.

Octopus sp. Bahía Posesión, Estrecho de Magallanes, Chile.

Octopus membranaceus Rochebrune & Mabille, 1891; *Octopus pantherinus* Rochebrune & Mabille, 1887; *Octopus patagonicus* Lonnberg, 1907; Octopus brucei Hoyle, 1912; *Bentheledone rotunda* (Hoyle, 1885) y *Benthoctopus magellanicus* (Robson, 1930) han sido citados para la PMM.

SUPERFAMILIA ARGONAUTOIDEA

FAMILIA OCYTHOIDAE

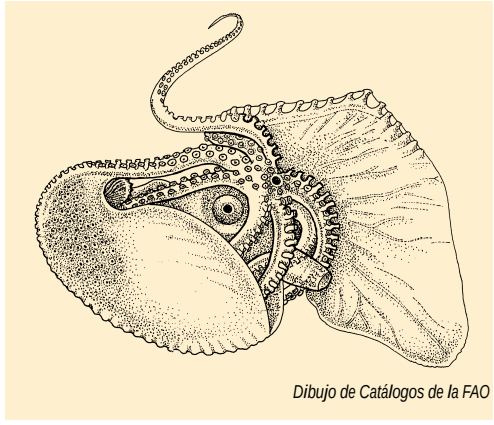
448 Ocythoe tuberculata Rafinesque, 1814

[C] Manto: hembras 300 mm, machos 30 mm. Manto firme. Manto ventral de las hembras con escultura reticular. Un par de poros en el lado ventral de la cabeza donde circula agua. Brazos I y IV más largos que II y III. Ventosas pequeñas en dos hileras.

FAMILIA ARGONAUTIDAE

449 Argonauta argo Linnaeus, 1758

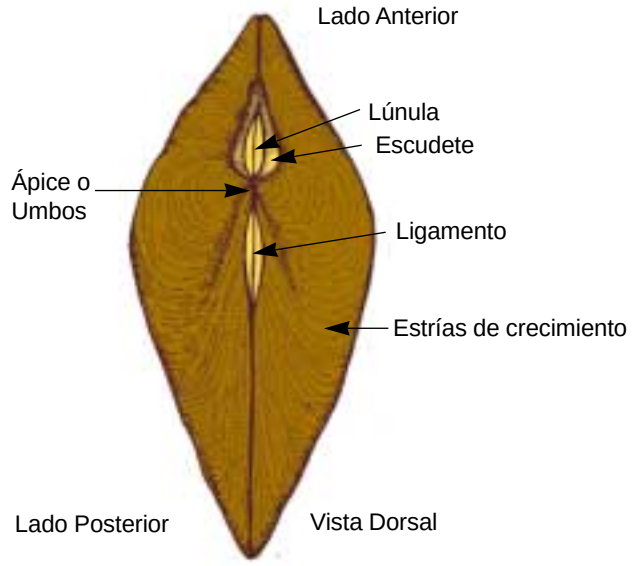
[C] 250 mm. Notable dimorfismo sexual. Los machos miden entre el 7 y el 10 % del tamaño de las hembras. Éstas poseen una cápsula calcárea de lados casi planos en la que viven e incuban los huevos, la forma el brazo I que posee una gran membrana. Ventosas en dos hileras. Cabeza pequeña y corta. Manto oval. Especie pelágica de aguas superficiales.

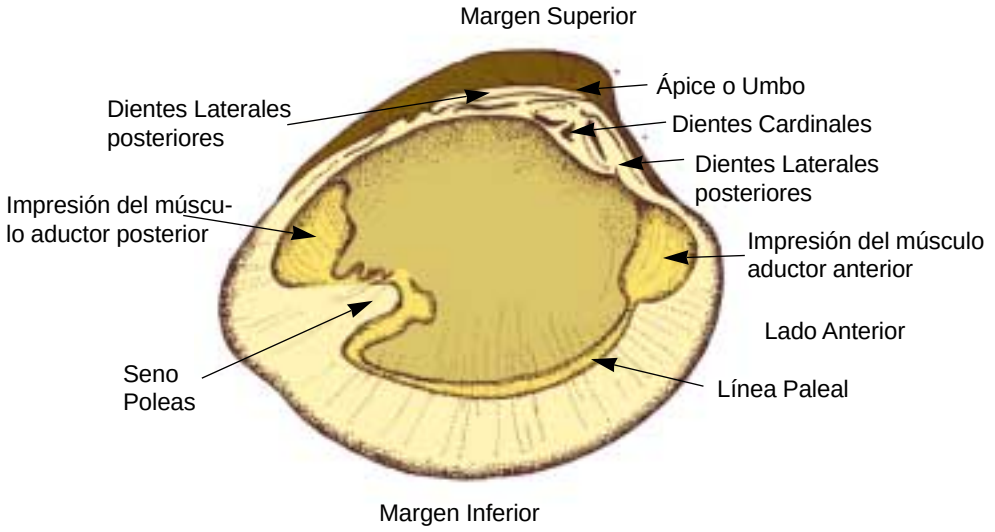


Dibujo de Catálogos de la FAO

CLASE BIVALVIA

Moluscos exclusivamente acuáticos y filtradores, poseen 2 valvas articuladas o unidas en un borde, su pie está modificado para cavar o para otras funciones, algunos grupos, presentan biso, que es una estructura de hilos secretados por una glándula que sirven de fijación al substrato.





Basado en *Moluscos del Caribe colombiano* de Juan Díaz Merlano y Mónica Puyana Hegedus.

SUBCLASE PROTOBRANCHIA
ORDEN SOLEMYOIDA

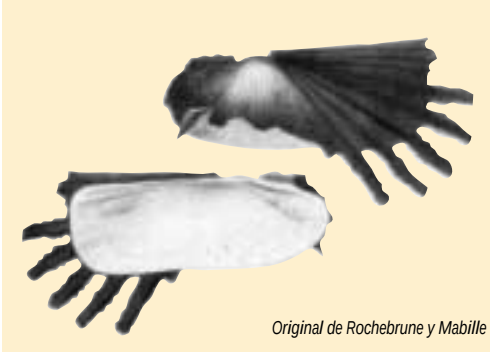
SUPERFAMILIA SOLEMYOIDEA

FAMILIA SOLEMYDAE

450 Acharax patagonica (E. A. Smith, 1885)
[E Ne Nw] 30 mm. Elíptico-alargado, frágil, liso, algo comprimido. Umbos poco notables en el tercio posterior. Lados redondeados, casi iguales. Interior blanco. Superficie lustrosa con estrías radiales, separadas más bien en el tercio anterior. Marrón oscuro. Periostraco marrón con largas proyecciones que sobrepasan el borde.

Museo Oceanográfico de Rio Grande do Sul, Brasil "Prof. Eliézer de Carvalho Rios"

451 Acharax macrodactila (Rochebrune & Mabille, 1891)
[E] 60 mm. Muy parecido al anterior, mayor. Valvas más gruesas con un extremo más ancho que el otro. Periostraco rojo negruzco con proyecciones muy largas. Valvas violáceo-pálido con líneas rojas y umbos amarillentos.



Original de Rochebrune y Mabille

ORDEN NUCULOIDA

SUPERFAMILIA NUCULOIDEA

FAMILIA NUCULIDAE

452 Nucula puelcha d'Orbigny, 1846
[N] 10 mm. Liso, triangular, algo globoso. Un lado largo y redondeado, el otro corto y anguloso. Línula inconspicua. Escudete (en el lado corto) bien delimitado. Charnela con unos 8 y 18 dientes. Borde ventral liso. Exterior algo lustroso con irregulares estrías de crecimiento. Interior nacarado. Periostraco marrón oliváceo.

453 Nucula semiornata d'Orbigny, 1846
N. crenulata Adams, 1856
[Ne] 6 mm. Parecido al anterior. Charnela igual, menor, lado alargado similar, el otro redondeado.

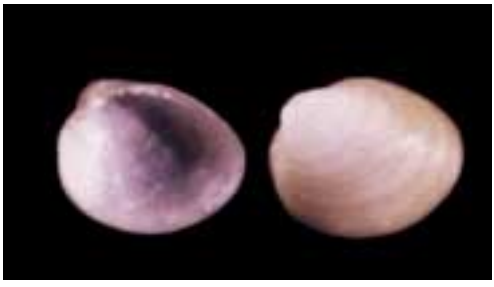
Escudete y lúnula estriados. Borde ventral crenulado. Exterior con finas y regulares estrías concéntricas cruzadas por tenues estrías radiales visibles con lupa.

454 Nucula pisum Sowerby, 1832

[E Ne Nw] 4,5 mm. Parecido al anterior por su borde liso. Charnela con 5 y 10 dientes. Escudete sin escultura, poco delimitado. Superficie con estrías de crecimiento y radiales irregulares visibles con lupa, que dan aspecto reticulado. Crema grisáceo brillante. Periostraco oliváceo.

455 Nucula falklandica Preston, 1912

[S] 3 mm. Parecido al anterior, más globoso y pequeño. Blanco. Interior con estrías radiales.



Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Concepción, Chile.

456 Eunnucula grayi ('Orbigny, 1846)

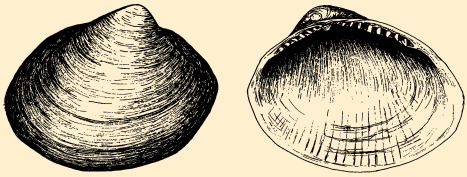
E. tanneri (Dall, 1908)

E. savatieri Rochebrune & Mabille, 1908

[E Nw] 20 mm. Parecido a *puelcha*. Más alargado. Umbos poco prominentes, escudete poco delimitado.

Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Concepción, Chile.

Eunnucula eltainini Dell, 1990



Original de Dell

SUPERFAMILIA NUCULANOIDEA

FAMILIA TINDARIIDAE

457 Tindaria striata (King & Broderip, 1831)

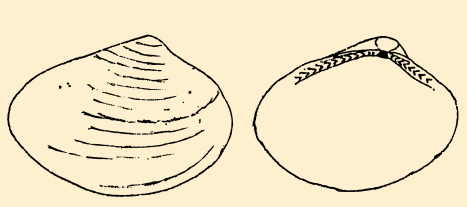
T. sulculata Couthouy in Gould, 1852

[E Ne] 16 mm. Sólido, grueso, triangular. Charnela con 11 y 16 dientes a cada lado de la foseta. Lado posterior muy agudo (rostrado). Umbos excéntricos, salientes. Interior blanco lustroso. Exterior con fuertes estrías concéntricas regulares. Marrón oliváceo.

458 Tindaria virens (Dall, 1889)

Yoldiella infrequens (Dall, 1908)

[E] 4,5 mm. Recuerda al anterior. Mucho menor. No rostrada. Umbos algo inclinados hacia adelante. Charnela con 9 y 13 dientes. Especie rara de aguas profundas.



De Ramírez Bohme

FAMILIA NUCULANIDAE

459 Adrana electa (A. Adams, 1846)

Nuculana patagonica (d'Orbigny, 1846)

[E S] 45 mm. Muy alargado, muy comprimido, frágil, traslúcido. Forma de arco o media luna. Un extremo agudo. Charnela con muchos dientes separada en 2 partes por una foseta. Exterior liso con tenues líneas concéntricas. Blanco lustroso. Periostraco amarillo caedizo.

Propeleda longicaudata Thiele, 1912

Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Concepción, Chile.

Nuculana rhytida (Dall, 1908) y *Nuculana planulata* (Sowerby, 1871) han sido citados para la PMM.

FAMILIA YOLDIDAE

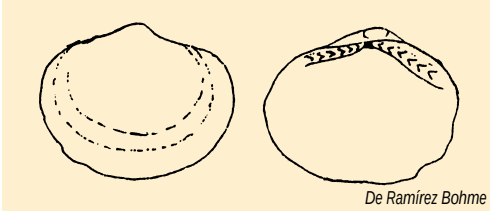
460 Yoldia eightsii (Couthouy, 1839)

Y. woodwardi (Hanley, 1860)

[S Ne] 20 mm. Elíptico, muy comprimido, frágil, abierto en ambos extremos. Umbos centrales no salientes, erosionados. Ambos lados de los umbones apenas convexos. Charnela con 7 y 5 dientes con tenues líneas concéntricas. Periostraco amarillo lustroso.

461 Yoldiella granula Dall, 1908

[E] 1,7 mm. Oval algo globoso, liso. Charnela con 6 dientes a cada lado de la foseta, un diente es más grande que el resto. Por lo diminuto podría tratarse de un juvenil de otra especie. Debería colectarse más material para una exhaustiva revisión de esta forma.



De Ramírez Bohme

462 Yoldiella indolens Dall, 1908

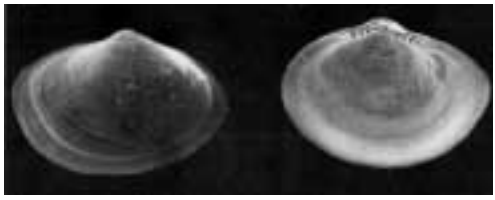
Y. chilenica Dall, 1908

[E Ne] 11 mm. Elíptico-comprimido. Parecido a *Y. eightsii*, más corto. Charnela con 19 y 17 dientes a cada lado de la foseta. Umbos no salientes, erosionados algo excéntricos. Un lado redondeado, el otro algo alargado. Exterior lustroso con tenues estrías concéntricas de crecimiento. Periostraco marrón oliváceo claro.

Colección Zaffaroni, Uruguay

Yoldia abbreviata Sowerby, 1871 de Islas Malvinas, ha sido citado para la PMM.

Yoldiella valettei (Lamy, 1906)



De Dell, 1990

463 Silicula fragilis Jeffreys, 1879

[E] 7 mm. Muy alargado y comprimido. El lado largo truncado con un pequeño seno cóncavo, el otro corto y redondeado. Margen dorsal casi recto a ambos lados de los umbos. Lúnula bien definida. 4 y 4 dientes a cada lado de la foseta. Blanco brillante semitransparente. Periostraco amarillo.

De Ramírez Bohme

Silicula patagonica (Dall, 1908)

Fotografía de microscopio electrónico gentileza Dr. Sandro Privitera

FAMILIA MALLETIIDAE

464 Malletia chilensis Desmoulins, 1832

M. inaequalis Dall, 1908

[E Nw] 50 mm. Lado corto algo truncado. Umbos más salientes. Fuerte concavidad delante del umbo en el área ligamental. Valvas más abiertas hacia el lado corto. Periostraco más claro.

465 Malletia cumingii (Hanley, 1860)

M. magellanica E. A. Smith, 1875

M. patagonica Mabille & Rochebrune, 1889

[E] 40 mm. Frágil, elíptico, muy comprimido. Umbos centrales no salientes. Mitad anterior del lado umbonal apenas cóncava, mitad posterior apenas convexa. Charnela con un lado con muchos más dientes que el otro. Superficie lisa con tenues líneas concéntricas de crecimiento. Periostraco marrón oliváceo lustroso.

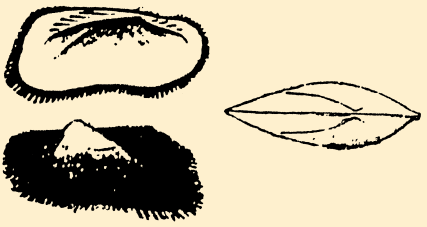
Malletia subaequalis (Sowerby, 1870) ha sido citado para la PMM, pero es una especie australiana según Reeve, 1870.

SUBCLASE PTERIOMORPHA
ORDEN ARCOIDA

SUPERFAMILIA ARCOIDEA

FAMILIA ARCIDAE

466 Barbatia magellanica (Gmelin, 1791)
[E Nw] 20 mm. Romboidal, un lado corto y estrecho, el otro largo y ancho con el borde charnelar recto y el ventral cóncavo. Superficie con costillas concéntricas y surcos radiales. Periostraco marrón oscuro con borde piloso.



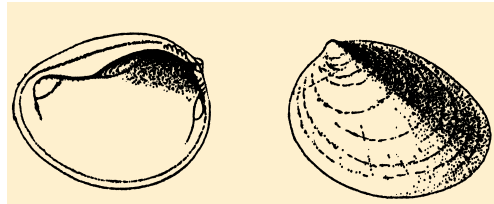
De Ramírez Bohme

SUPERFAMILIA LIMOPSOIDEA

FAMILIA LIMOPSIDAE

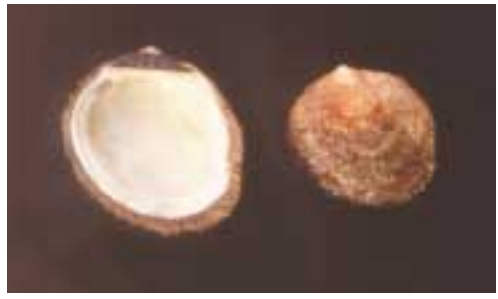
467 Limopsis hirtella Mabille & Rochebrune, 1889
[E Ne] 15 mm. Oval-redondeado, grueso, sólido. Umbos poco salientes, erosionados. Charnela con 7 y 6 dientes a cada lado de la foseta. Superficie con finas estrías radiales y concéntricas. Periostraco persistente y piloso.

468 Limopsis laeviuscula Pelseener, 1903
[S] 20 mm. Muy oblicuo, liso. Umbos hacia un extremo. Charnela curva con 4 y 6 dientes a cada lado de la foseta. Blanco periostraco poco piloso.



De Ramírez Bohme

469 Limopsis marionensis E. A. Smith, 1885
L. hardingii (Melville & Staden, 1914)
L. jousseaumei Mabille & Rochebrune, 1891
[S] 20 mm. Muy oblicuo, liso. Umbos hacia un extremo. Charnela curva con 4 y 6 dientes a cada lado de la foseta. Blanco. Periostraco poco piloso.



Limopsis perieri Fischer, 1869, *Limopsis tenella* y *Limopsis mabilliana* Dall, 1908 han sido citados para la PMM.

470 Lissarca miliaris (Philippi, 1845)
[S] 4 mm. Oval. Umbos en un extremo, salientes y agudos. Superficie con estrías concéntricas muy finas y regulares. Borde interno crenulado. Púrpura.

Lissarca notocardensis Melville & Staden, 1914 citada para el área, es una especie antártica.

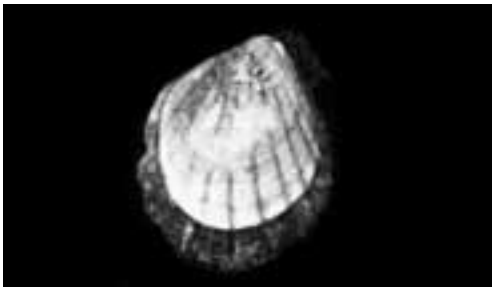
FAMILIA GLYCYMERIDIDAE

471 Glycymeris ovata (King & Broderip, 1832)
[Nw] 50 mm. Casi circular, grueso, sólido. Umbos centrales. Área ligamental bajo los umbos. Área charnelar con surcos oblicuos dirigidos hacia el umbo. Margen interno ventral crenulado. Superficie con líneas concéntricas distanciadas cruzadas por apretadas estrías radiales. Crema con bandas marrones concéntricas y radiales y dibujos blancos.

FAMILIA PHILOBRYIDAE

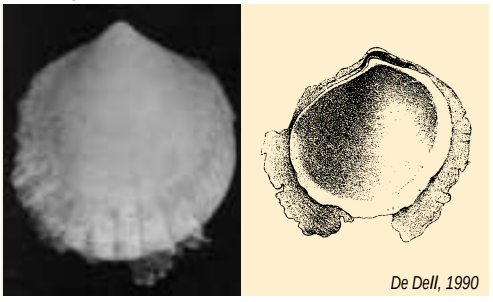
472 Phylobrya antarctica (Philippi, 1868)
Avicula magellanica Stempell, 1899
A. aequivalvis Odhner, 1922
[E Nw] 9 mm. Oval-redondeado, delgado. Umbos prominentes. Ligamento interno, charnela sin dientes. Biso corto. Blanco con periostraco marrón claro con líneas radiales que se proyectan fuera del margen ventral.

473 Philobrya brattstromi Soot-Ryen, 1959
[E Nw] 6 mm. Parecido al anterior, menor, más alargado y oblicuo. Líneas radiales del periostraco más pronunciadas.



Original de Soot-Ryen

Philobrya sublaevis (Pelseener, 1903)



De Dell, 1990

Philobrya wandelensis Lamy, 1906

De Dell, 1990

ORDEN MYTILOIDA

SUPERFAMILIA MYTILOIDEA

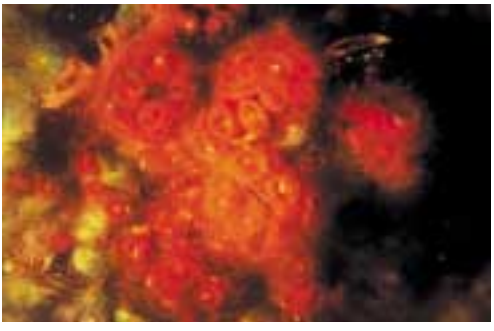
FAMILIA MYTILIDAE

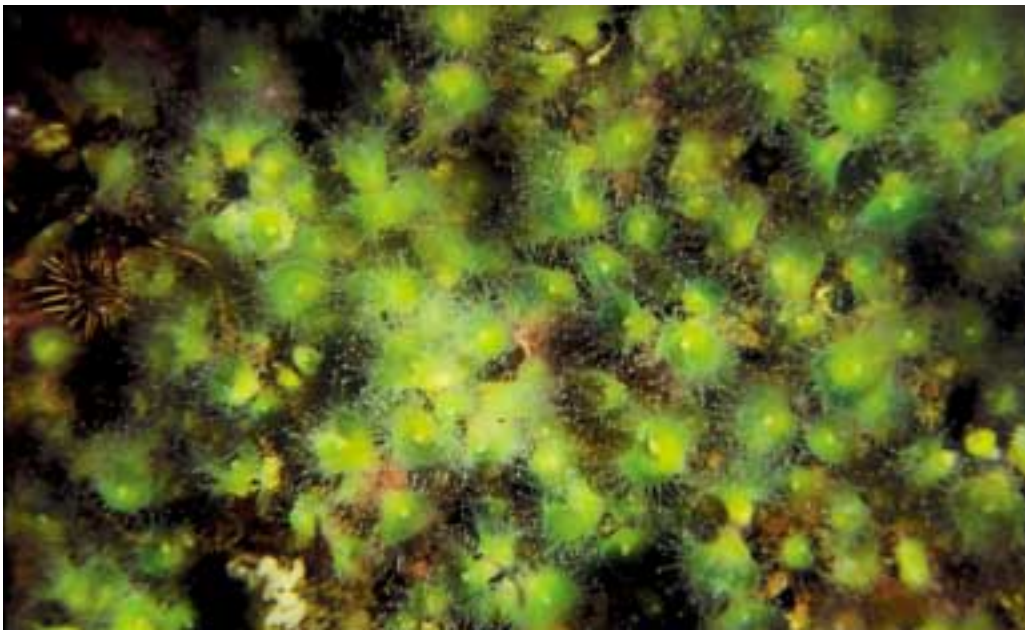
474 Mytilus chilensis Hupé, 1854
[E Nw] 85 mm. Alargado. Umbos agudos en un extremo. Borde dorsal anguloso hacia el centro, borde ventral casi recto. Charnela con pliegues a modo de dientes. Superficie con estrías de crecimiento. Interior nacarado violáceo. Periostraco negro violáceo.

475 Choromytilus chorus (Molina 1782)
[E Nw] 160 mm. Muy parecido al anterior, mayor. Charnela con 1 diente en la valva derecha y 2 en la izquierda. Borde ventral ligeramente cóncavo. Llamado comúnmente Choro zapato, alcanza aún tamaños mayores. Es muy apreciado por los gourmets por su excelente carne. Aunque sus poblaciones no soportarían más que una limitada pesca artesanal.

476 Semimytilus algosus (Gould, 1850)
[Nw] 58 mm. El más alargado de los mejillones del área. Delgado, comprimido, con una giba cerca de los umbos. Borde dorsal anguloso, borde ventral casi recto, extremo posterior redondeado. Ápice anterior, charnela sin dientes. Interior con tintes purpúreos.

477 Aulacomya ater (Molina , 1782)
[E Ne Nw] 120 mm. Recuerda a los anteriores. Lado dorsal convexo y ventral cóncavo. Superficie





Centro: fotos submarinas del autor de bancos de cholgas cubiertas por colonias de anémonas. Abajo autoridades sanitarias de Puerto Natales, Chile, decomisando un cargamento afectado por la marea roja.

con fuertes costillas radiales y toscas estrías de crecimiento. Charnela con un solo diente. Violáceo-negruzco, juveniles marrón claro a amarillentos.

Nota: Vulgarmente conocido como “cholga”, es tal vez el molusco más importante del área en términos ecológicos, es muy abundante y sus comunidades tapizan grandes áreas del fondo y las rocas, siendo el soporte y alimento de gran parte del elenco faunístico magallánico. Desde tiempos inmemoriales fue alimento del hombre y un pilar fundamental en la dieta de los pueblos indígenas de la región. Su explotación comercial se ve dificultada por el problema de las mareas rojas, pero es un recurso promisorio para emprendimientos de maricultura, asimismo debe prevenirse su sobreexplotación, porque hubo casos de áreas con alteraciones por excesiva colecta comercial.

478 Brachidotes blakeanus Melville & Staden, 1914

[E] 8 mm. Oval-triangular, algo comprimido. Agudo hacia los umbos, redondeado hacia el otro extremo. Superficie con cordones radiales irregulares. Blanco. Periostraco marrón, piloso.

479 Brachidontes granulatus (Hanley, 1844)

[E Nw] 25 mm. Sólido, alargado. Umbos en un extremo, más angosto. El otro extremo redondeado. Borde dorsal convexo, mitad ventral anterior cóncava, mitad posterior convexa; en esta concavidad las valvas están abiertas para permitir la salida de los filamentos del biso con los cuales se adhiere a las rocas. Bordes dentados. Superficie con finas y apretadas estrías radiales granulosas. Interior blanco. Exterior marrón claro. Periostraco persistente

480 Brachidontes rodriguezi (d'Orbigny, 1846)
[Ne] 40 mm. Umbos redondeados. Borde dorsal no giboso. Exterior con estrías longitudinales cruzadas por estrías concéntricas de crecimiento. Violáceo. Periostraco marrón.

481 Perumytilus purpuratus (Lamarck, 1819)
[E Ne Nw] 30 mm. Parecido al anterior, más ancho. Lado ventral en su parte anterior algo plano y cóncavo. Superficie con toscas costillas radiales bifurcadas. Charnela con muchos dientes pequeños. Violáceo. Muy abundante, tapizan las rocas de la zona intermareal y son el soporte y alimento de gran parte de los animales de los ecosistemas costeros.

482 Modiolus patagonicus (d'Orbigny, 1846)
[E] 50 mm. Muy parecido a *M. chilensis*. Más convexo. Interior rojo-violáceo. Charnela sin dientes. Viven semienterrados en zona intermareal fijados con el biso a tallos de algas en pequeños grupos.

Colección Tito Narosky, Argentina

483 Lithophaga patagonica (d'Orbigny, 1847)
[E] 30 mm. Alargado, casi cilíndrico, liso. Umbos en un extremo, redondeados. El otro extremo con una proyección calcárea. Charnela sin dientes. Borde dorsal con un ángulo en el centro. Periostraco marrón. Perfora en substratos semiduros. Forma un tubo calcáreo blanco donde se aloja. Marrón claro.

Lithophaga peruviana (d'Orbigny, 1846) ha sido citado para la PMM.

484 Musculus viator (d'Orbigny, 1846)
[Ne] 10 mm. Algo rectangular. Umbos poco salientes, bien adelante. Borde crenulado, salvo en la parte central. Interior iridiscente. Exterior con estrías radiales. Verdoso con flámulas y manchas marrón-rojizas.

485 Perna perna (Linnaeus, 1758)
Choromytilus achatinus (Lamarck, 1819)
La cita frecuente de esta especie para la PMM se trata de un error pues no llega más al sur de Uruguay con seguridad y tal vez Mar del Plata dato éste no confirmado.

Crenella decusata (Montagu, 1808) ha sido citado para la PMM.

ORDEN LIMOIDEA

SUPERFAMILIA LIMOIDEA

FAMILIA LIMIDAE

486 Acesta patagonica (Dall, 1902)
[E Nw] 90 mm. Oval alargado, delgado, frágil, algo globoso. Umbos en un extremo, a un lado el ligamento y una proyección recta haciendo ángulo con el borde, al otro lado, abertura del biso con una canaleta profunda en la valva derecha. Superficie de apariencia lisa con finas y apretadas estrías radiales irregulares. Blanco. Periostraco amarillo.

Acesta goliat (Sowerby, 1833). La cita de esta especie se debe a un error tal vez basado en confusiones con la especie anterior.

487 Limatula pigmaea (Philippi, 1845)
[S Ne] 10 mm. Frágil, oval, algo globoso, algo traslúcido. Alargado longitudinalmente. Lado umbonal angosto y recto con el umbo saliente. Borde ventral bien convexo y crenulado. Interior lustroso. Exterior con pliegues radiales regulares, cruzados por estrías de crecimiento (reticulado). Blanco.

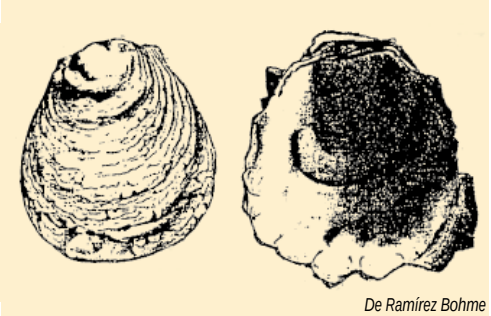
ORDEN OSTREOIDA
SUBORDEN OSTREINA

SUPERFAMILIA OSTREOIDEA

FAMILIA OSTREIDAE

488 Ostrea chilensis (Philippi, 1845)
[E Nw] 80 mm. Sólido, pesado, oval. Una valva más pequeña y plana, la otra convexa. Valva pequeña con diminutos dientes en un lado que encastran en la otra valva en pequeñas fosetas. Ligamento corto. Impresión del músculo abductor curva y central. Superficie con toscas laminillas concéntricas de crecimiento planas, de borde irregular. Exterior marrón muy claro. Interior blanco porcelanáceo con manchas verdosas.

489 Crassostrea callichroa (Hanley, 1846)
[E Nw] 40 mm. Algo trapezoidal. Una valva plana la otra muy profunda vista desde adentro. Interior blanco. En zona intermareal.



De Ramírez Bohme

490 Crassostrea gigas Thumberg, 1793

[I] 150 mm. Sólido, alargado. Superficie con grandes lamelas concéntricas y plegadas, bien separadas unas de otras. Exterior gris con manchas y bandas púrpuras y rosadas. Interior blanco lustroso. Especie intensamente cultivada en emprendimientos de maricultura en todo el mundo, es la ostra más apreciada y popular; en nuestros días se puede ver en venta en todos las grandes ciudades y su producción se extiende rápidamente. Es un recurso en constante crecimiento que cada día se hace más importante en términos económicos, llevando progreso a áreas costeras improductivas y dando trabajo a pobladores de bajos recursos ya que los emprendimientos no requieren de gran capital pero sí de apoyatura técnica. Ésta es una actividad con mucho futuro ya que la demanda está en continuo crecimiento. Ya se la explota comercialmente en Chile y Brasil. Aunque es de destacar que su introducción en la naturaleza en nuestro país está prohibida por la ley, no se sabe bien cómo fue introducida en Bahía San Blas, provincia de Buenos Aires, y tal vez en otros lugares como en la Patagonia.

SUBORDEN PECTININA

FAMILIA PECTINIDAE

491 Chlamys lishkei (Dunker, 1850)

C. patriae Doello Jurado, 1916
C. amandi Soot-Ryen, 1959
Pecten rosaceus Stempell, 1899

[E Ne Nw] 65 mm. Liviano, delgado, frágil. Orejas pequeñas desiguales. Margen poco crenulado. Superficie con unas 40 costillas radiales finas, bajas, algo escamosas. Surcos con costillas más finas, una valva más convexa y colorida, anaranjado pálido a rojizo, la otra más plana y pálida, blancuzca a rosácea.

Arriba, especímen del Pacífico; abajo, del Atlántico

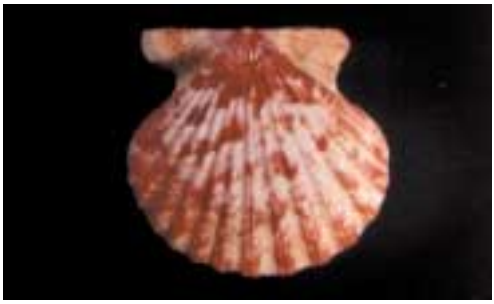
492 Chlamys patagonicus King, 1831

[E Ne] 65 mm. Muy parecido al anterior. Similares orejas. Más pesado e inflado, menos frágil. Crenulado notable. Exterior también con unas 40 costillas radiales más gruesas, redondeadas y altas, casi sin costillas finas en los surcos. Rosáceo anaranjado con una valva más plana.

493 Chlamys tehuelchus (d'Orbigny, 1846)

[Ne] 90 mm. Interior de color uniforme con una ancha banda subterminal rojo-violácea. Exterior con unas 17 costillas redondeadas formada cada una por 3 costillas escamosas. A menudo costillas rojizas

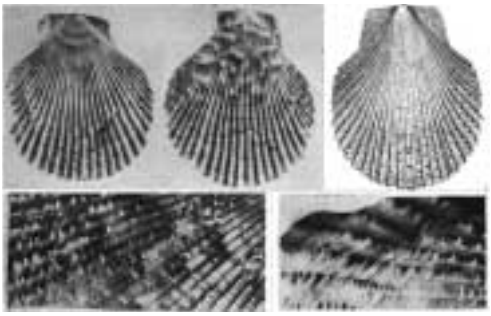
salpicadas de blanco y surcos blancuzcos. Especie explotada comercialmente en el golfo San Matías, Argentina.



494 Chlamys madrynensis (Lahille, 1906)
[E] 65 mm. Muy parecido al anterior y tal vez una variedad geográfica. Menos costillas radiales, unas 13. Surcos mucho más profundos que ondulan el borde. Casi siempre blanco.

495 Chlamys felipponei (Dall, 1922)
[Ne] 90 mm. Casi liso o con algunas costillas y estrías radiales dispersas. Inconfundible por notable diseño. Orejas anchas. Rosado, rojizo o marrón con bandas blancuzcas en zigzag entrecruzadas. A menudo superficie horadada por organismos perforantes. Considerados a veces por algunos autores como especímenes aberrantes de *C. tehuelchus.*

496 Chlamys lahillei Castellanos, 1973
[E] 64 mm. Sólido alargado. Superficie con unas 34 costillas escamosas redondeadas, las escamas son crestadas y algo separadas entre sí, en los surcos estrías de crecimiento. Orejas desiguales con unas 9 costillas lamelosas una y 7 nodulosas la otra. Rosado-violáceo con flámulas violáceas irregulares. Interior violáceo brillante con borde rosado. De esta especie sólo se cuenta con 2 valvas izquierdas de la colección Lahille que la autora usó para la descripción. Se cree que pueda haberse extinguido en tiempos recientes. Existen especies fósiles parecidas.



Original de Castellanos

497 Semipallium natans (Philippi, 1845)
[E] 85 mm. Oval-alargado, frágil, algo globoso, traslúcido. Con numerosas costillas radiales bajas. Orejas casi iguales. Margen irregularmente crenulado. Interior y exterior púrpura con manchas blancas. En Chile se pesca comercialmente.

498 Cyclopecten vitreus (Gmelin, 1791)
Propeamussium vitreum gelatinosum (Rochebrune & Mabille, 1891)
[C] 20 mm. Casi circular, frágil, delgado, transparente, comprimido. Orejas muy desiguales con costillas radiales escamosas. Superficie con finas y regulares estrías concéntricas. Blanco porcelanáceo.

Espécimen de Namibia, África

Chlamys. darwinii (Reeve, 1853) *Chlamys phalara* Roth, 1975 y *Pecten pygnolepis* Martens, 1881, han sido citados para la PMM.

SUBCLASE HETERODONTA

ORDEN VENEROIDA

SUPERFAMILIA LUCINOIDEA

FAMILIA LUCINIDAE

499 Lucinoma antarctica

Lucina lamellata (E. A. Smith, 1881)

[E Ne] 50 mm. Casi cilíndrico, globoso, algo comprimido. Lado umbonal casi recto. Umbos pequeños poco salientes, girados. Superficie con lamelas concéntricas finas y levantadas, entre las cuales hay estrías de crecimiento. Lúnula angosta. Charnela con 2 dientes en cada valva. Interior opaco, poroso, sin seno paleal. Blanco.

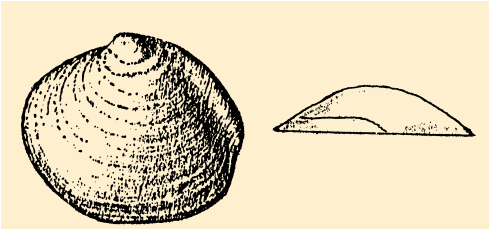
499 bis Epikodakia falklandica Dell, 1964

[E Ne] 2,5 mm. Recuerda un pequeñisimo *C. gayi* y otros venéridos. Umbos algo salientes. Exterior con estrías radiales regulares, redondeadas y anchas (visto con lupa). Rosáceo pálido, lustroso.

FAMILIA THYASIRIDAE

500 Thyasira falklandica (E. A. Smith, 1885)

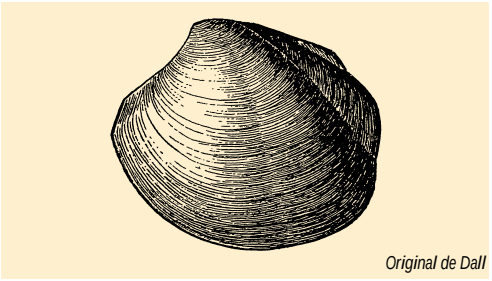
[E] 15 mm. Redondeado, frágil, algo globoso. Umbos no en el centro, algo girados hacia adelante. Superficie de aspecto calcáreo, con líneas de crecimiento irregulares. Detrás de los umbos ancha y notable depresión radial que ondula el margen. Blanco.



De Ramírez Bohme

501 Thyasira fueguiensis (Dall, 1889)

[E] 13 mm. Recuerda al anterior. Triangular, umbos más prominentes. Lado anterior al umbo corto, posterior recto y más largo. Lado posterior con 2 pliegues radiales. Superficie con finas y apretadas estrías radiales. Charnela sin dientes.

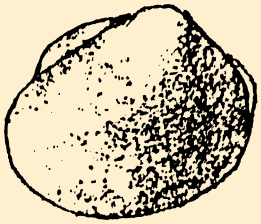


Original de Dall

502 Thyasira magellanica Dall, 1901

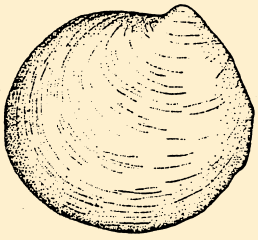
[E] 5 mm. Parecido al anterior, menor. Más alargado, surco radial posterior más débil y más cerca del margen dorsal. Umbos más prominentes. Superficie con tenues líneas de crecimiento.

503 Thyasira pertenuis (E. A. Smith, 1881)
[E] 10 mm. Muy frágil, delgado y comprimido. Triangular-oblicuo. Depresión radial poco profunda desde el umbo corriendo cerca del margen dorsal. Umbos muy adelante. Interior iridiscente. Superficie con finas estrías concéntricas de crecimiento. Blanco.



De Ramírez Bohme

Thyasyra bongraini (Lamy, 1910)
Leptaxinus cf. debilis (Thiele, 1912)



De Katrin Linse

FAMILIA UNGULINDAE

504 Phlyctiderma semiaspera (Philippi, 1836)
[Ne] 10 mm. Casi esférico. Umbos poco salientes, girados. Exterior con estrías de crecimiento y pequeños nódulos hacia el borde ventral. Blanco opaco.

505 Diplodonta patagonica (d'Orbigny, 1842)
[Ne] 10 mm. Umbos menos girados. Lado umbonal formando un ángulo muy obtuso (casi recto visto por dentro). Exterior con líneas de crecimiento bastante regulares. Periostraco marrón.

Diplodonta antarctica Melville & Staden, 1898, ha sido citado para la PMM de la Islas Malvinas.

506 Felaniella inconspicua (Philippi, 1842)
[E] 20 mm. Parecido al anterior, frágil. Umbos más girados y prominentes. Superficie con escultura concéntrica más notable. Interior y exterior blanco brillante.

SUPERFAMILIA GALEOMMATOIDEA

FAMILIA GALEOMATIDAE

507 Cyamionema decoratum Melville & Staden, 1914
[E] 5 mm. Oval-alargado. Muy delgado frágil.

Original de Melville & Staden

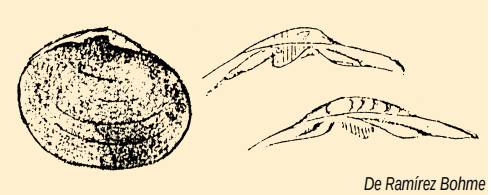
Blanco. Superficie con estrías concéntricas cruzadas por 7 u 8 líneas radiales que discurren oblicuamente desde los umbos hasta la parte media del margen ventral. NO de las Islas Malvinas.

FAMILIA KELLIIDAE

508 Kellia bullata Philippi, 1845

Lasaea magellanica (E. A. Smith, 1881)

[E] 9 mm. Oval. Un lado más grueso que el otro. Superficie con líneas concéntricas de crecimiento. Umbos algo globosos. Interior blanco-azulado. Exterior blanco. Periostraco amarillo.



De Ramírez Bohme

509 Kellia suborbicularis (Montagu, 1803)

[Ne] 8 mm. Casi circular, traslúcido, frágil. Superficie lisa con estrías de crecimiento. Periostraco amarillento-verdoso.

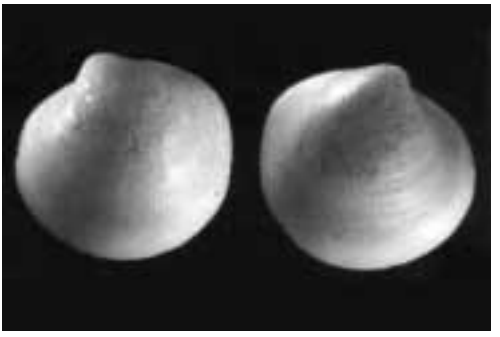
510 Kellia simulans Smith, 1907

[S] 6 mm. Delgado, frágil, globoso. Blanco opaco.

Superficie con finas estrías de crecimiento. Charnela con 2 pequeños dientes en la valva izquierda debajo del umbo y uno en la derecha. Puerto Montt, Chile. Campaña TOTAL AUSTRAL II.

Kellia cycladiformis (Deshayes, 1851), *Solecardia antarctica* Hendley, 1912 y *Aligena pisium* Dall, 1909, han sido citados para la PMM.

Pseudokellia cardiformis (Smith, 1885)



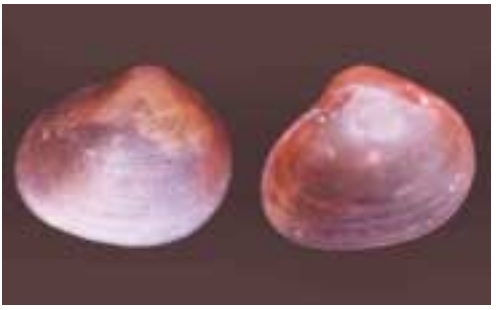
De Dell, 1990

FAMILIA LASAEIDAE

511 Lasaea adamsoni Gmelin, 1791

L. rubra Montagu, 1803

[C] 3 mm. Oval-circular. Un lado más largo que el otro. Umbos algo salientes y redondeados. Exterior con finas e irregulares líneas concéntricas de crecimiento. Rosáceo que llega a purpúreo en el lado umbonal. Vive sujeta con su biso a grampones de algas.



512 Lasaea petitiana (Récluz, 1843)

[E Nw] 3 mm. Parecido al anterior más alto y algo más cuadrangular.

Nota: Han sido citadas para la PMM las siguientes especies: Lasaea miliaris (Philippi, 1845); Lasaea consanguínea (E. A. Smith, 1879) y Lasaea plenilunium Melville & Staden, 1907. La imposibilidad de establecer diferencias entre las especies por la bibliografía, se ve reflejada también en el abundante material propio que se asemeja mucho entre sí,

pese a pequeñas diferencias que no permiten asignarlos a especies determinadas. En el futuro un profundo estudio sistemático de este género deberá determinar la validez de las especies nombradas.

Esta forma frecuentemente asignada a ***Lasaea consanguinea*** *parece tratarse de otro género incluso otra familia*

FAMILIA MONTACUTIDAE

513 Mysella mabillei (Dall, 1908)

[E] 25 mm. Elíptico algo globoso, frágil, traslúcido. Un lado corto y el otro largo. Extremos redondeados. Superficie lisa con estrías de crecimiento.

514 Mysella sculpta Soot-Ryen, 1957

[E] 1,7 mm. Triangular oblicuo. Umbos grandes. Charnela muy grande y fuerte. Superficie con costillas concéntricas y surcos muy angostos. Blanco verdoso.

De Ramírez Bohme

Mysella rochebrunei (Dall, 1908), *M. arthuri* Cooper & Preston 1910 y *Scioberetia australis* Bernard, 1895 y han sido citados para la PMM.

SUPERFAMILIA CYAMIOIDEA

FAMILIA CYAMIIDAE

515 Cyamium antarcticum Philippi, 1845

C. exasperatum	Preston, 1912
C. iridiscens	Cooper & Preston, 1910
C. stanleyense	Preston, 1913
C. benneti	Preston, 1912

[E] 10 mm. Alargado, delgado, frágil y comprimido. Umbos en un extremo, proyectados hacia adelante. Superficie muy erosionada y hacia el borde ventral con estrías concéntricas de crecimiento. Periostraco verdoso.

516 Cyamium copiosum Preston, 1913

[E] 8,5 mm. Parecido al anterior. Umbos más centrales y hacia arriba, más liso. Periostraco marrón claro.

517 Cyamium cuneatum Preston, 1913

[E] 6,5 mm. Parecido a los anteriores. Umbos muy poco prominentes, formando un borde dorsal menos anguloso.

Cyamium falklandicum Melville & Staden, 1898 ha sido citado para la PMM.

Espécimen de las Islas Malvinas. No tenemos certeza de que se trate de ***Cyamium falklandicum.***

518 Reloncavia chilenica (Soot-Ryen, 1957)

[E] 6 mm. Oval alargado, delgado. Umbos centrales. Margen dorsal y ventral convexos. Superficie con unas 24 costillas radiales bajas con rayas rojas. Ligamento externo. Amarillo.

FAMILIA PERRIERINIDAE

519 Cyamiocardium dahli Soot-Ryen, 1957

[E] 3,6 mm. Redondeado, grueso, algo globoso. Umbos grandes, redondeados. Superficie con unas 38 costillas radiales bajas con surcos anchos. Margen interno crenulado. Periostraco oliváceo lustroso.

Cyamiocardium denticulatum E. A. Smith, 1907, ha sido citado para la PMM.

Cyamiomactra laminifera (Lamy, 1906)

De Dell ,1990

FAMILIA NEOLEPTONIDAE

520 Neodavisia cobbi Cooper & Preston, 1912

N. bennetti Preston, 1912

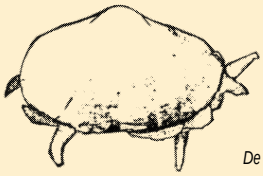
[E] 2,5 mm. Casi circular. Umbos grandes prominentes. Lado dorsal convexo formando ángulo obtuso con el umbo, ventral redondeado. Superficie con estrías concéntricas, finas, apretadas e irregulares. Interior blanco brillante. Blanco. Periostraco amarillento.

521 Neodavisia hupei (Soot-Ryen, 1957)

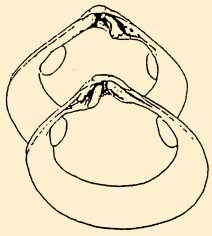
[E] 3 mm. Parecido al anterior más alargado. Oval

redondeado. Umbos casi centrales. Superficie con finas y apretadas estrías de crecimiento concéntricas. Periostraco lustroso.

522 Neodavisia parasiticum (Dall, 1876)
[E S] 2 mm. Más alargado que los anteriores. Umbos centrales, anchos. Borde dorsal casi recto. Borde ventral convexo. Margen interno liso. Superficie con tenues estrías de crecimiento.


De Ramírez Bohme

Neolepton falklandicum Dell, 1964

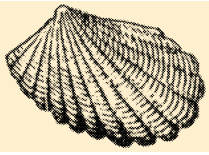

De Katrin Linse

SUPERFAMILIA CARDITOIDEA

FAMILIA CARDITIDAE

Bivalvos con costillas fuertes. Margen interno denticulado. Ligamento externo.

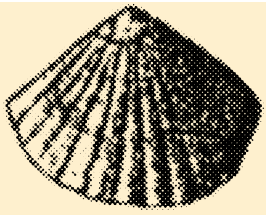
523 Carditella exulata E. A. Smith, 1885
[E] 7 mm. Oval-oblicuo. Poco comprimido. Umbos pequeños, agudos, excéntricos. Margen dorsal formando ángulo obtuso con los umbos. Charnela con un diente en la valva izquierda y 2 en la derecha. Margen ventral redondeado. Superficie con unas 15 costillas radiales redondeadas. Interior blanco brillante con surcos radiales. Blanco.


De Ramírez Bohme

524 Carditella naviformis Reeve, 1844
[E Ne] 6 mm. Parecido al anterior. Superficie con 11 a 14 costillas radiales nodulosas, separadas por surcos anchos. Charnela de la valva izquierda con 2 dientes laterales y 2 centrales. Amarillo claro a marrón claro.

Foto de microscopio electrónico, gentileza Dr. Sandro Privitera

525 Carditella pallida E. A. Smith, 1881
[E] 5 mm. Triangular, comprimido. Borde dorsal formando ángulo recto con los umbos. Superficie con unas 15 costillas radiales bajas cruzadas por estrías concéntricas de crecimiento, con gránulos en los surcos. Margen interno dentado. Blanco. Tenue periostraco oliváceo.


De Ramírez Bohme

526 Carditella tegulata Reeve, 1843
[E Nw] 4,5 mm. Trapezoidal. Un extremo muy corto y estrecho, el otro más ancho y redondeado. Superficie con unas 13 costillas altas y redondeadas algo escamosas. Amarillento con bandas concéntricas marrones.

Carditella semen (Reeve, 1843), ha sido citado para la PMM.

527 Cyclocardia compressa Reeve, 1843

[E Nw] 12 mm. Oval-circular, muy comprimido. Umbos muy juntos, girados hacia adelante. Lúnula bien marcada. Superficie con unas 17 costillas planas, lisas, separadas por surcos angostos cruzados por finas estrías concéntricas. Amarillento a marrón rojizo. Periostraco oliváceo.

528 Cyclocardia thouarsii (d'Orbigny, 1846)

[E] 4 mm. Oval-circular, comprimido. Un lado corto formando un seno debajo de los umbos, el otro más grande con borde dorsal recto. Superficie con unas 17 costillas radiales separadas por surcos angostos, cruzados por lamelas concéntricas que dan a las costillas aspecto escamoso. Blanco. *Cardita congelascens* Melville & Staden, 1913, es muy parecida a *C. thouarsii* y tal vez sinónimo. Banco Burwood. Mar Argentino.

529 Cyclocardia velutinus (E. A. Smith, 1881)

[E Ne Nw] 20 mm. Algo circular, globoso, tan largo como ancho. Superficie con unas 20 costillas radiales con surcos más anchos. Umbos prominentes y girados. Lúnula profunda. Fuerte diente central en la valva derecha. Blancuzco. Periostraco marrón oliváceo aterciopelado.

Cyclocardia spurca (Sowerby, 1832) ha sido citado para la PMM.

FAMILIA CONDYLOCARDIIDAE

530 Carditopsis flabellum (Reeve, 1843)
Cardita malvinae d'Orbigny, 1846
Carditella duodecimcostata Melville & Staden, 1912

[E Nw] 4 mm. Triangular (recuerda un abanico). Superficie con 12 costillas radiales redondeadas cruzadas por estrías concéntricas. Lúnula poco marcada. Sin ligamento externo. Oliváceo oscuro.

SUPERFAMILIA ASTARTOIDEA

FAMILIA ASTARTIDAE

531 Astarte longirostris d'Orbigny, 1846
A. l. magellanica E. A. Smith, 1881

[E Ne] 5 mm. Inconfundible. Comprimido, redondeado. Umbos muy salientes y girados. Borde interno crenulado. Interior blanco. Margen dentado. Superficie con estrías separadas, regulares que se aprietan hacia los umbos. Marrón claro amarillento.

M.A.C.N.B.R.

SUPERFAMILIA CARDIOIDEA

FAMILIA CARDIIDAE

Bivalvos con 2 dientes cardinales en cada valva.

532 Trachicardium muricatum (Linnaeus, 1758)
[Ne] 70 mm. Cuadrangular algo oblicuo, sólido, globoso. Umbos centrales, salientes. Borde plegado. Exterior con unas 33 costillas radiales con lamelas espinosas, sobre todo hacia los extremos. Blancuzco-rosáceo. Tal vez esta especie sea *T. manoeli*, Prado, 1993.

533 Trachicardium delicatulum (E. A. Smith, 1915)
[E] 30 mm. Muy parecido a los juveniles del anterior. Superficie con unas 40 costillas radiales angostas con pequeños nódulos en la cresta, más notables en los extremos.

M.A.C.N.B.R.

Cardium parvulum Dunker, 1862, ha sido citado para la PMM.

SUPERFAMILIA MACTROIDEA

Resilio ubicado en un condróforo detrás de los dientes cardinales.

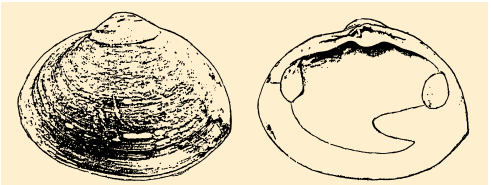
FAMILIA MACTRIDAE

534 Mactra isabelleana d'Orbigny, 1846
[Ne] 40 mm. Bastante triangular, de base convexa. Inflado, menos liviano que otros de la familia. Umbos salientes y abultados. Seno paleal redondeado y corto. Superficie con irregulares pliegues de crecimiento. Blanco. Persistente periostraco marrón oscuro.

535 Mactra patagonica d'Orbigny, 1846
[Ne] 30 mm. Bien alargado y comprimido. Borde ventral sinuoso a convexo. Umbos poco salientes. Seno paleal corto y algo anguloso. Exterior con irregulares estrías de crecimiento. Periostraco marrón oscuro.

536 Mulinia edulis var. ***tipica*** (King & Broderip, 1832)
M. laevicardo E. A. Smith, 1881
Mactra fueguiensis E. A. Smith, 1905
[E Nw] 70 mm. Oval globoso, sólido. Umbos salientes y separados, girados hacia adelante. Charnela en la valva izquierda con un fuerte diente central en forma de "V". Bajo los umbos a la derecha de la

foseta ligamental un diente lateral en cada lado, valva derecha con foseta para el diente en forma de "V" y 2 dientes laterales a cada lado. Superficie con estrías concéntricas irregulares. Periostraco oliváceo.

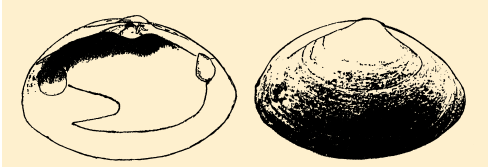


De Ramírez Bohme

537 Mulinia edulis var. ***bicolor*** Gray, 1837
Declive posterior separado por una notable línea radial que diferencia netamente 2 zonas.

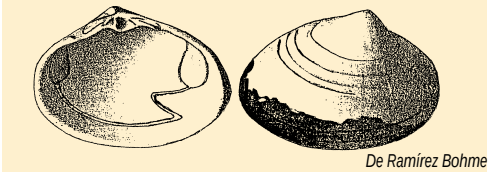
De Ramírez Bohme

538 Mulinia edulis var. ***byronensis*** Gray, 1838
Umbos menos salientes.



De Ramírez Bohme

539 Mulinia calbucana (Philippi, 1893)
Umbos más hacia adelante, por tanto, lado posterior más alargado.



De Ramírez Bohme

540 Mulinia epidermia (Philippi, 1893)
Los dientes laterales de la charnela están muy próximos a los centrales.

De Ramírez Bohme

541 Darina solenoides (King & Broderip, 1832)
D. tenuis Philippi, 1845
[E Ne] 40 mm. Elíptico-alargado, liviano, frágil, translúcido. Umbos muy pequeños, centrales. Superficie lisa con tenues estrías de crecimiento. Amarillento lustroso. Periostraco traslúcido.

FAMILIA MESODESMATIDAE

542 Paphies donacium Reeve, 1841
[E Nw] 85 mm. Oval-alargado, algo triangular, sólido, comprimido. Umbos en un extremo. Un lado corto, ancho y truncado rectamente, el otro largo, angosto y redondeado. Borde dorsal recto, borde ventral algo convexo. Superficie con estrías de crecimiento concéntricas. Foseta ligamental grande. Blancuzco. Periostraco amarillo.

SUPERFAMILIA SOLENOIDEA

FAMILIA SOLENIDAE

Umbos cerca del extremo anterior. Charnela con un diente en cada valva. Ambos extremos abiertos.

543 Solen gaudichaudi Chenu, 1843
[Nw] 120 mm. Frágil, alargado, algo rectangular. Rojizo purpúreo. Extremo anterior redondeado y truncado oblicuamente. Extremo posterior redondeado. Márgenes dorsal y ventral curvados. Umbos

inconspicuos. Superficie con líneas concéntricas. Abertura del lado anterior más grande que la del posterior. Ligamento externo. Periostraco verdoso.

Colección Ramírez Bohme, Chile

544 Solen tehuelchus Philippi, 1847

[Ne] 80 mm. Cilíndrico-aplanado, liso, liviano, frágil, translúcido. Bordes paralelos casi rectos. Extremos entreabiertos, el anterior reforzado por un callo blanco. Charnela casi en un extremo. Periostraco amarillo lustroso.

FAMILIA CULTELLIDAE

Charnela de la valva izquierda con 2 dientes.

545 Ensis macha (Molina, 1782)

[E Ne] 200 mm. Cilíndrico-aplanado, muy alargado, sólido. Bordes paralelos, extremos truncados y entreabiertos. Charnela casi en un extremo. Periostraco marrón-oliváceo oscuro. Se explota comercialmente.

SUPERFAMILIA TELLINOIDEA

FAMILIA TELLINIDAE

Valva izquierda más larga y convexa. Lado alargado torcido a la derecha.

546 Macoma inornata (Hanley, 1844)

M. hupeana Dall, 1908

Sanguinolaria antarctica (Mabille & Rochebrune, 1889)

[E Nw] 25 mm. Oval-triangular, comprimido, frágil. Un lado curvo más corto y bajo, el otro más ancho, largo y redondeado. Superficie con estrías de crecimiento. Charnela con 2 dientes centrales en cada valva. Blancuzco.

547 Macoma uruguayensis (E. A. Smith, 1885)

[Ne] 10 mm. Inconspicuo. Frágil, liviano. Elíptico-alargado. Un lado más agudo. Superficie lisa, lustrosa, algo iridiscente, con tenues estrías de crecimiento. Interior y exterior blanco.

548 Tellina gibber Ihering, 1907

[Ne] 12 mm. Parecido al anterior. Un lado alargado y redondeado; el otro corto, agudo y truncado. También exterior liso, lustroso, algo iridiscente, pero

con estrías finas, apretadas y regulares. Interior y exterior blanco.

549 Tellina petitiana d'Orbigny, 1846

[Ne] 50 mm. Muy alargado (más del doble del ancho). Lado posterior agudo, torcido y sinuoso. Pliegue radial desde el umbo hasta el extremo posterior. Interior crema lustroso. Exterior con tenues estrías de crecimiento. Periostraco gris-amarillento brilloso. Umbos frecuentemente muy desgastados.

Tellina pumila Hanley, 1844, ha sido citado para la PMM.

FAMILIA SEMELIDAE

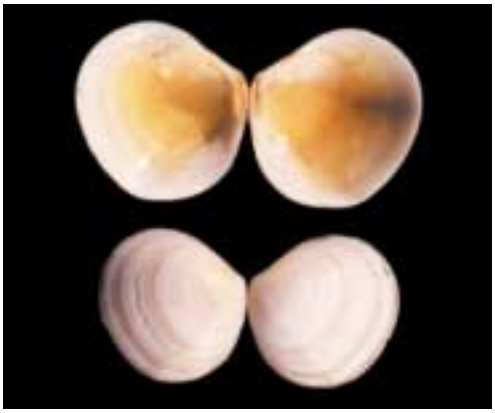
550 Semele solida (Gray, 1828)

S. corrugata Dall, 1910

[E Nw] 80 mm. Inconfundible. Casi circular, sólido, pesado, comprimido. Valva derecha más convexa que la izquierda. Umbos pequeños centrales. Lado anterior con lúnula pequeña y profunda, lado posterior con borde muy irregular y sinuoso. Foseta ligamental muy alargada. Charnela con dientes laterales muy fuertes. Área charnelar púrpura. Superficie con irregulares y gruesos cordones concéntricos. Blancuzco.

551 Semele proficua (Pulteney, 1799)

[Ne] 35 mm. Casi circular. Umbos no centrales. Interior con área amarillo fuerte, lustroso. Exterior con finas líneas concéntricas, a veces mezcladas con fuertes estrías de crecimiento. Blancuzco.



552 Cumingia mutica Sowerby, 1833

[E Nw] 35 mm. Oval, frágil. Umbos pequeños, agudos, girados hacia adelante. Margen dorsal formando ángulo obtuso con los umbos. Un lado angosto con borde algo anguloso, con una ancha y poco notable depresión radial, el otro más grande y redondeado. Superficie con líneas concéntricas de crecimiento. Blancuzco.

FAMILIA PSAMMOBIIDAE

553 Tagelus dombeii (Lamarck, 1818)

[E Nw] 90 mm. Elíptico. muy alargado, algo comprimido. Bordes dorsal y ventral casi paralelos . Extremos redondeados y abiertos. Ligamento externo.

Umbos pequeños casi centrales. Charnela con 2 dientes muy frágiles en cada valva. Superficie con líneas concéntricas de crecimiento. Liláceo. Periostraco marrón claro. Interior con manchas violáceas hacia los extremos.

554 Gari solida (Gray, 1828)
[E Nw] 100 mm. Oval-alargado, grueso. Bordes dorsales anterior y posterior casi rectos. Charnela con dos dientes en cada valva. Ligamento externo muy grande y cilíndrico. Superficie con irregulares y gruesas estrías de crecimiento. Blancuzco. Interior blanco porcelanáceo. Especie comestible explotada comercialmente y frecuentemente ofrecida en los mercados.

SUPERFAMILIA GAIMARDIOIDEA

FAMILIA GAIMARDIIDAE

555 Gaimardia trapesina (Lamarck, 1819)
[E Ne] 25 mm. Liviano, frágil, trapezoidal, globoso. Umbos en un extremo. Charnela con un diente en cada valva. Superficie lisa, lustrosa, con tenues estrías concéntricas de crecimiento. Coloración variable: rosáceo, oliváceo, marrón, amarillo-verdoso, etc. Periostraco persistente. Vive adherido al cachiyuyo (*Macrosistis*) y es de esta forma que llega muy al Ne arrastrado por la Corriente de Malvinas.

556 Gaimardia mesembrina Melville & Staden, 1907
G. bennetti (Preston, 1913)
G. gemma (Cooper & Preston, 1910)
[E] 5 mm. Parecido al anterior, menor. Marrón purpúreo. Lado anterior rectamente truncado. Ápice más adelantado. Valva izquierda con un notorio diente cardinal redondeado. A simple vista puede confundirse con juveniles del anterior, pero la comparación de ambas las separa claramente. También por su aspecto, color y tamaño es confundible con *Lissarca miliaris*.
Osorio y Arnaud, 1984, nombran a *Gaimardia adamsiorum nom. nov.* de Islas Malvinas, pero no podemos discernir si se trata también de esta especie.

557 Gaimardia bahamondei Osorio y Arnaud, 1984
[Nw] 6 mm. Parecido a los anteriores, más corto, globoso y cuadrangular. Rosado con periostraco marrón. Vive adherido al alga roja *Gracilaria berrucosa*.

558 Kidderia pusilla (Gould, 1850)
[E] 5 mm. Muy frágil, oval-alargado. Umbos en un extremo. Borde dorsal recto, ventral paralelo y algo convexo. Superficie con irregulares estrías concéntricas. Desde los umbos parten algunas estrías radiales oblicuas. Ligamento externo, largo. Valva derecha con 2 dientes, izquierda con uno. Blanco. Periostraco oliváceo.

De Ramírez Bohme

SUPERFAMILIA VENEROIDEA

FAMILIA VENERIDAE

559 Venus antiqua King & Broderip, 1832
[E Ne Nw] 85 mm. Oval-circular, pesado, algo globoso. Umbos bien girados. Lúnula pequeña, acorazonada, bien marcada. Borde ventral interno finamente crenulado. Superficie con estrías radiales cruzadas por estrías concéntricas (reticulado). Blanco a veces con manchas marrones.

Izquierda espécimen del Pacífico, a la derecha, del Atlántico

560 Protothaca thaca (Molina, 1782)
[E Nw] 80 mm. Parecido al anterior. Umbos algo más centrales y prominentes. Lúnula más alargada. Superficie con lamelas concéntricas cruzadas por cordones radiales, sólo en la parte media y posterior. Blancuzco a rojizo.

561 Protothaca keenae Soot-Ryen, 1959
[E] 6 mm. Margen anterior y posterior redondeados. Umbos hacia adelante. Superficie con estrías radiales cruzadas por estrías concéntricas irregulares. Blancuzco. Golfo de Corcovado, Chile.

Original de Soot-Ryen

562 Eurhomalea exalbida (Chemnitz, 1795)
[E Ne] 90 mm. Recuerda a los anteriores. Más alargado. Borde dorsal más recto formando un borde algo anguloso en el lado posterior. Lúnula en una concavidad debajo de los umbos. Superficie sólo con irregulares y gruesos pliegues de crecimiento. Blancuzco.

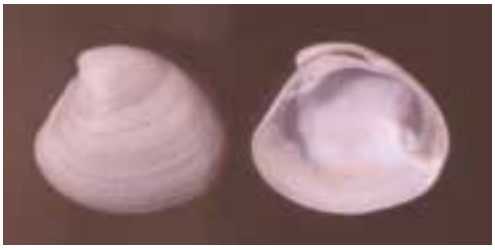
563 Eurhomalea lenticularis (Sowerby, 1835)
[E Nw] 65 mm. Parecido a los anteriores. Menos alargado. Lúnula pequeña hundida y acorazonada, más grande en la porción que le corresponde a la valva izquierda. El borde anguloso que forma el borde dorsal con el lado posterior es más agudo.

Umbos más prominentes. Interior blanco. Superficie con pliegues concéntricos menos notables. Existen algunas tenues líneas radiales. Blancuzco.

564 Eurhomalea rufa (Lamarck, 1818)
[Nw] 100 mm. Oval-alargado, grueso. Umbos hacia adelante, poco salientes. Superficie con gruesas estrías concéntricas cruzadas por poco perceptibles estrías radiales. Huellas de los músculos aductores muy marcadas. Seno paleal agudo. Ligamento externo grande. Blancuzco. Especie comestible.

565 Clausinella gayi (Hupé, 1854)
[E Ne Nw] 35 mm. Elíptico, sólido. Umbos centrales, pequeños, poco girados. Lúnula lanceolada y hundida. Borde ventral interno finamente crenulado, con ancha banda violácea. Superficie con fuertes y numerosas estrías lamelosas concéntricas. Blancuzco-rosáceo.

566 Pitar rostratus (Koch, 1844)
[E Ne] 55 mm. Globoso, bastante triangular. Borde ventral convexo. Umbos grandes y salientes, bien girados. Lúnula grande acorazonada, poco notable. Borde ventral liso. Superficie áspera con líneas irregulares de crecimiento. Blanco.
Nota: Amiantis purpurata Lamarck, 1835, y Transenpitar americana Doello Jurado, 1951, especies de la PMA se encuentran ocasionalmente en el Golfo Nuevo Prov. de Chubut, Argentina.



Gomphina faveolata (Cooper & Preston, 1910) ha sido citado para la PMM.

FAMILIA PETRICOLIDAE

567 Petricolaria patagonica (d'Orbigny, 1846)
[E Ne] 45 mm. Alargado, algo globoso. Umbos algo salientes y replegados. Lado anterior corto y algo agudo, posterior largo y redondeado. Exterior con estrías de crecimiento y finos y regulares pliegues radiales, formando al cruzarse pequeñas espinas, más hacia el lado anterior. Blancuzco. Vive perforando substratos semiduros.

568 Petricola rugosa (Sowerby, 1834)
[E Nw] 40 mm. Parecido al anterior, mucho menos. Umbos poco salientes. Borde ventral algo sinuoso. Superficie con estrías radiales cruzadas por finas estrías concéntricas. Blanco.

ORDEN MYOIDA

SUBORDEN MYINA

FAMILIA MYIDAE

569 Mya antarctica Melville & Staden, 1914

[E] El material con que fue descripta esta especie podría ser un juvenil de *Laternula elliptica* (King & Broderip, 1831) especie antártica o de *Panopea abbreviata* a la cual se parece por el dibujo según algunos autores, otros en cambio piensan que se trata realmente de una especie de género *Mya*. Futuras colectas de esta rara especie deberían aclarar la situación. Noroeste de Islas Malvinas.

Original de Melville & Staden

570 Sphenia hatcheri (Pilsbry, 1899)

S. subaequalis Dall, 1908

[E Ne] 20 mm. Variable, algo alargado, frágil. Una valva contiene a la otra. Mitad anterior globosa, mitad posterior alargada con las valvas dejando una abertura en el extremo, donde se continúa el periostraco como un tubo. Superficie con finas estrías de crecimiento. Blanco.

Nota: las especies del género Corbula de la PMA ocasionalmente llegan al Golfo Nuevo, Chubut, Argentina y ellas son: C. caribaea d'Orbigny, 1845, C. patagonica d'Orbigny, 1846.

SUPERFAM. GASTROCHAENOIDEA

FAMILIA GASTROCHAENIDAE

Gastrochaena denticulata (Deshayes, 1854) ha sido citado para la PMM.

SUPERFAMILIA HIATELLOIDEA

FAMILIA HIATELLIDAE

571 Hiatella arctica (Linnaeus, 1767)

H. solida (Sowerby, 1834)

[E Ne Nw] 15 mm. Forma variable. A menudo alargado. Umbos en el tercio anterior. Ligamento externo. Ambos extremos redondeados. Exterior tosco con pliegues de crecimiento irregulares. Periostraco marrón caedizo. Viven en grietas de rocas.

572 Hiatella antarctica (Philippi, 1845)

[E] 40 mm. Recuerda al anterior, mayor. Menos irregular. Borde dorsal más recto. Borde ventral convexo en los extremos y cóncavo en el centro. Umbos más salientes. Charnela con un diente en cada valva. Grueso periostraco oliváceo.

573 Panopea abbreviata Valenciennes, 1839

[E Ne] 110 mm (en algunos casos mayor aún). Casi rectangular, sólido, globoso, inconfundible. Un lado bien abierto y truncado. Umbos centrales. Superficie con fuertes e irregulares estrías concéntricas de crecimiento. Cremoso.

SUPERFAMILIA PHOLADOIDEA

FAMILIA PHOLADIDAE

Bivalvos modificados adaptados a cavar en distintos substratos semiduros, poseen placas accesorias y no tienen dientes charnelares, sifones largos y pie bien desarrollado.

574 Pholas chiloensis Molina, 1782

[E] 140 mm. Oval-alargado, casi cilíndrico, valvas abiertas, especialmente en el lado anterior. Umbos ubicados bastante anteriormente, formando un repliegue hacia afuera apoyado sobre tabiques, y sobre estos repliegues existen dos placas longitudinales y otras dos transversales y triangulares conteniendo a éstas en los extremos. Superficie con estrías concéntricas cruzadas por estrías radiales en la parte anterior y central que al cruzarse forman espinas.

575 Barnea lamellosa (d'Orbigny, 1846)

[Ne] 50 mm. Frágil, liviano, traslúcido, alargado. Casi cilíndrico. Placas lanceoladas sobre la charnela. Valvas abiertas en ambos extremos. Interior lustroso. Exterior con regulares estrías de crecimiento y radiales, formando espinas al cruzarse. Blanco.

576 Netastoma darwinii (Sowerby, 1849)

[E Ne] 40 mm. Liviano y algo frágil. Inconfundible. Un lado cerrado y el otro con una enorme abertura circular. Interior lustroso. Valvas con un notable quiebre que forma 2 zonas de diferente escultura, hacia el lado cerrado: pliegues regulares concéntricos, hacia el lado abierto reticulado. Blanco. Perfora substratos calcáreos.

Colección Schizzi, Argentina

FAMILIA XYLOPHAGAIDAE

Xilophaga globosa Sowerby, 1835, ha sido citado para la PMM, el autor no figuró a la especie.

FAMILIA TEREDINIDAE

577 Bankia martensi (Stempell, 1899)

B. odhneri Rochebrune, 1931

[E] 6 mm. Bivalvos perforadores de la madera sumergida. Valvas casi esféricas, muy pequeñas en relación con el tamaño total. Superficie con estrías que utilizan a modo de lima para perforar la madera. Muy lejos de las valvas en el otro extremo del animal, donde la galería comienza y es más estrecha, asoman a la superficie los sifones inhalantes y exhalantes que poseen 2 pallets formados por un eje donde se ubican estructuras cónicas semejando una pluma .

Bankia bipalmatula (Lamarck, 1801) citado para las Islas Malvinas, por Melville & Staden, parece no ser una cita correcta.

SUBCLASE ANOMALODESMATA

ORDEN PHOLADOMYOIDA

SUPERFAMILIA PANDOROIDEA

FAMILIA THRACIIDAE

578 Thracia similis Couthouy, 1839

[Ne] 25 mm. Forma bastante irregular, algo alargada. Frágil pero de aspecto tosco. Lado anterior truncado y separado por una cresta oblicua. Charnela de una valva encima de la otra. Exterior con irregulares líneas de crecimiento. Blancuzco. Vive en fondos de arena.

Thracia meridionalis (Smith, 1885) ha sido citado para la PMM

579 Bushia rushii (Pilsbry, 1897)

[Ne] 40 mm. Elíptico redondeado. Frágil. Lado anterior truncado; posterior, largo y redondeado. Charnela sin dientes, con estructura calcárea (Lithodesma) en forma de mariposa. Seno paleal largo y anguloso. Exterior liso con estrías de crecimiento. Blancuzco. Periostraco marrón claro. Hábitos similares al anterior.

FAMILIA LYONSIIDAE

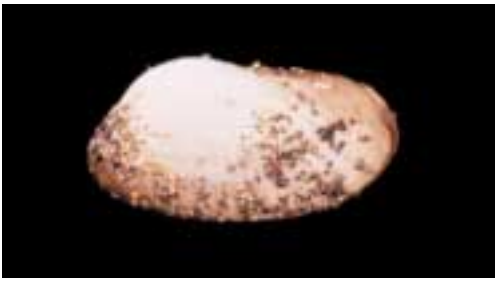
580 Entodesma cuneata (Gray, 1828)

E. chilensis Philippi, 1845

[E Nw] 30 mm. Elíptico, muy irregular. Un lado corto, truncado y algo globoso. El otro muy largo y comprimido. Borde ventral dejando una abertura entre las valvas. Superficie con líneas irregulares de crecimiento y estrías radiales en la parte central. Interior nacarado. Ligamento interno cubierto por una pieza calcárea (lithodesma). Periostraco amarillento.

581 Entodesma elongatula Soot-Ryen, 1957

[E] 15 mm. Frágil, algo alargado, comprimido. Umbos en un extremo. Borde dorsal recto, ventral convexo. Superficie con 15 costillas radiales. *Mytilimeria falklandica* Preston, 1913, es muy similar por la descripción y el dibujo a la especie que describe Soot-Ryen en base a un solo ejemplar. Si de la comparación de los materiales de ambos autores resultaran sinónimos, tendría prioridad el nombre de *falklandica*.



Entodesma fretalis Dall, 1915, ha sido citado para la PMM.

FAMILIA PANDORIDAE

582 Pandora brasiliensis Sowerby, 1874

[E Ne] 20 mm. Muy comprimido. Forma de abanico abierto (semicircular). Una valva convexa la otra plana. Borde dorsal casi recto. Umbos pequeños en

el tercio anterior. Valva plana con estrías radiales, valva convexa con 2 o 3 costillas cerca del borde dorsal, que van desde el umbo hasta el borde posterior. Interior iridiscente. Gris perlado.

583 Pandora cistula Gould, 1850
P. patagonica Dall, 1886
Kennerleya patagonica (Dall, 1915)
[Ne] 25 mm. Recuerda al anterior. Más alargado y comprimido. Forma de arco. Umbos cerca de un extremo. La valva plana con fuerte biangulación cerca del borde dorsal. Blanco.

SUPERFAMILIA POROMYOIDEA

FAMILIA POROMYIDAE

Poromya cf. mactroides Dall, 1889

Original de Dall

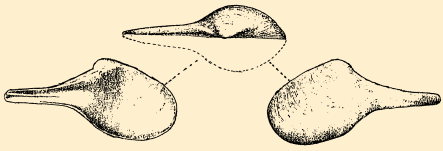
Poromya adelaidis (Hendley, 1916)

De Dell, 1990

FAMILIA CUSPIDARIIDAE

584 Cardiomya cleryana (d'Orbigny, 1846)
Cuspidaria simillima E. A. Smith, 1915
[E Ne] 15 mm. Redondeado y algo inflado, con una pequeña prolongación. Superficie con fuertes costillas radiales separadas, formando crenulación en el borde ventral. Blancuzco. Periostraco marrón claro.

585 Cuspidaria patagonica (E. A. Smith. 1885)
[E] 30 mm. Parecido al anterior. Prolongación más larga. Superficie sólo con estrías de crecimiento. Especie de aguas profundas



De Ramírez Bohme

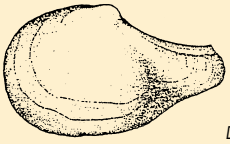
Cuspidaria kerguelensis Smith, 1885

Original de Smith

Cuspidaria tenella Smith, 1907

De Dell, 1990

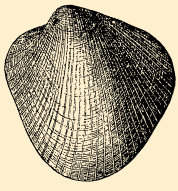
Cuspidaria cf. infelix Thiele, 1912



De Katrin Linse

FAMILIA VERTICORDIDAE

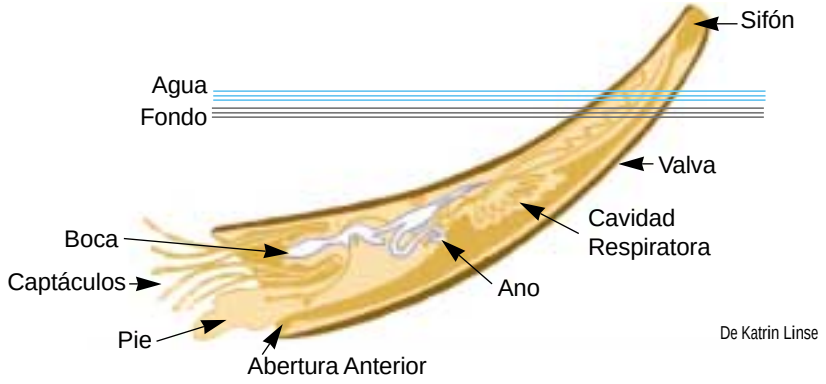
Lyonsiella radiata Dall, 1889



Original de Dall

CLASE SCAPHOPODA

Moluscos simétricos, incluidos en un tubo circular y cónico abierto en ambos lados. Boca rodeada de largos filamentos llamados "captáculos" con los cuales atrapa los microorganismos de los que se alimenta, mientras el resto del cuerpo permanece enterrado en el barro. La clase está mayormente compuesta por especies abisales.



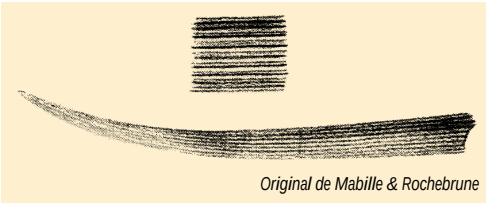
De Katrin Linse

ORDEN DENTALIIDA

FAMILIA DENTALIIDAE

586 Dentalium majorinum Mabille & Rochebrune, 1891

[E] 80 mm. Bastante ancho, hasta 12 mm. Superficie con estrías longitudinales notorias cruzadas por estrías de crecimiento. Amarillento.



Original de Mabille & Rochebrune

Dentalium lebruni y *Dentalium perceptum* (Mabille & Rochebrune, 1891) han sido citados para la PMM.

ORDEN GADILIDA

FAMILIA GADILIDAE

Cadulus dalli Pilsbry & Sharp, 1898

De Katrin Linse

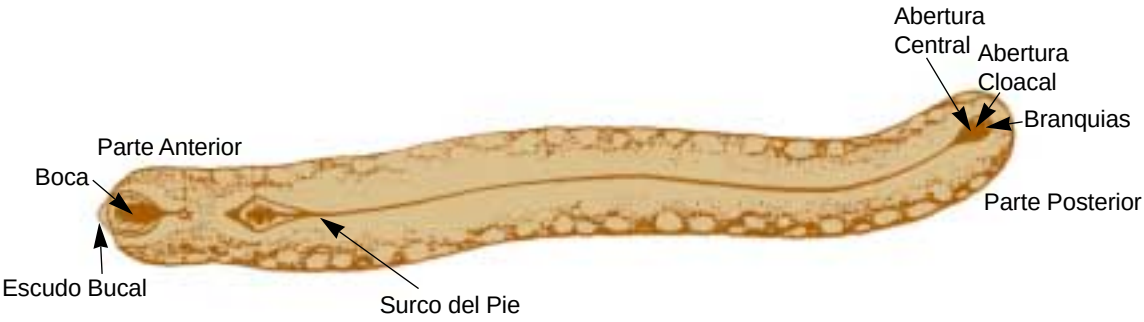
FAMILIA SIPHONODENTALIDAE

Siphonodentalium falklandicum Dell, 1964

Colección Zaffaroni, Uruguay

CLASE APLACOPHORA

Animales vermiformes. Sin conchilla. Manto, cabeza y pie cubiertos por una cutícula de espinas calcáreas. Viven en aguas profundas.



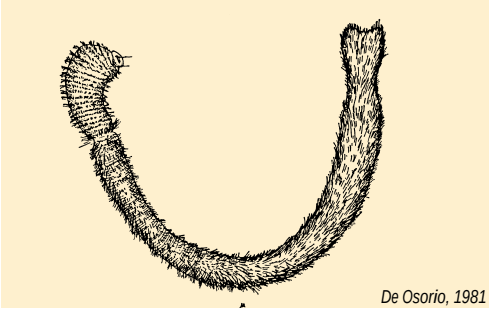
De Kaestner, 1993

SUBCLASE CHAETODERMOPHORA

Esta subclase es conocida también como clase ***Caudofoveata*** *y son animales muy primitivos, parecidos al molusco ancestral hipotético.*
Algunos autores los colocan en un subfilum aparte los ***Scutopoda****, por un escudo pedal reducido que poseen en la zona anterior y que tiene la función de perforar. No presentan ningún punto de calcificación dorsal y en cambio poseen espículas.*
La boca es anterior con un reborde y el ano posterior terminado en una invaginación.

FAMILIA CHAETODERMATIDAE

587 Chaetoderma araucanae Osorio & Tarifeño, 1976
[E] 20 mm. Aspecto de gusanos, cilíndrico. Escudo perioral. Cuerpo con varias zonas diferenciadas: protórax, donde se encuentra la boca; metatórax, estrangulación en forma de anillo; abdomen: dividido en preabdomen, postabdomen, más grueso, y cámara cloacal delimitada por un anillo muscular, que lleva las branquias internas. Gris blanquecino, cubierto de espículas con brillo metálico. Chile.


De Osorio, 1981

Chaetoderma sp.

De Katrin Linse

Falsidens sp 1

De Katrin Linse

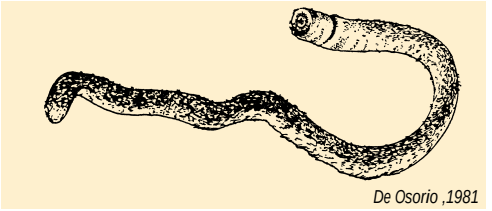
Falsidens sp 2

De Katrin Linse

FAMILIA LIMIFOSSORIDAE

588 Scutopus chilensis Salvini-Plaven, 1972

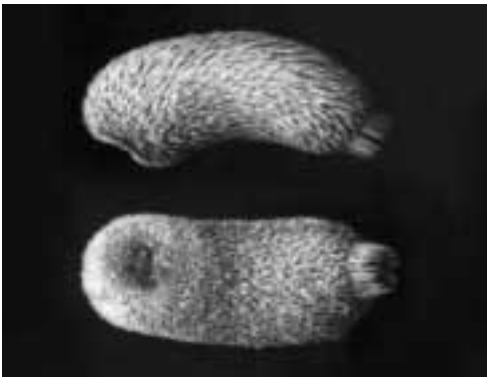
[E] 16 mm. Parecido a *Chaetoderma araucanae* más delgado, escudo perioral más grande y más hacia atrás de la boca, con una línea en la parte ventral. Protórax más corto. Espículas de distintas formas y tamaños en las diversas zonas corporales.



De Osorio ,1981

Scutopus sp *colección Norman Magaldi, procedente del Atlántico Argentino, M.A.C.N.B.R.*

Limifosor holopeltatus Salvini-Plaven, 1986



De Katrin Linse

SUBCLASE SOLENOGASTRES

También llamados ADENOPODA se diferencian de los CAUDOFOVEADOS en que no tienen un escudo pedal como éstos para cavar y viven epifaunales sobre gorgonias y corales.
Tienen un pie ventral ubicado en un surco longitudinal, reducido al extremo de no ser funcional por su adaptación a vivir sobre animales erguidos.

ORDEN PHOLIDOSKEPIA

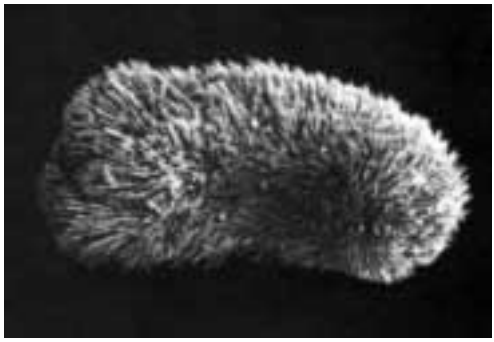
FAMILIA NEOMENIIDAE

589 Neomenia herwigi Kaiser, 1976

[E Ne] 200 mm. Animal cilíndrico y ancho, vermiforme, sin caparazón ni manto. Inconfundible. Surco ventral longitudinal en el pie que termina en un hueco gris pardusco. Sedentario de escasos movimientos. Habita entre los 80 y 800 metros y llega hasta el sur de Brasil por la corriente de Malvinas.

Museo Oceanográfico de Rio Grande do Sul, Brasil,"Pr. E. de Carvalho Rios"

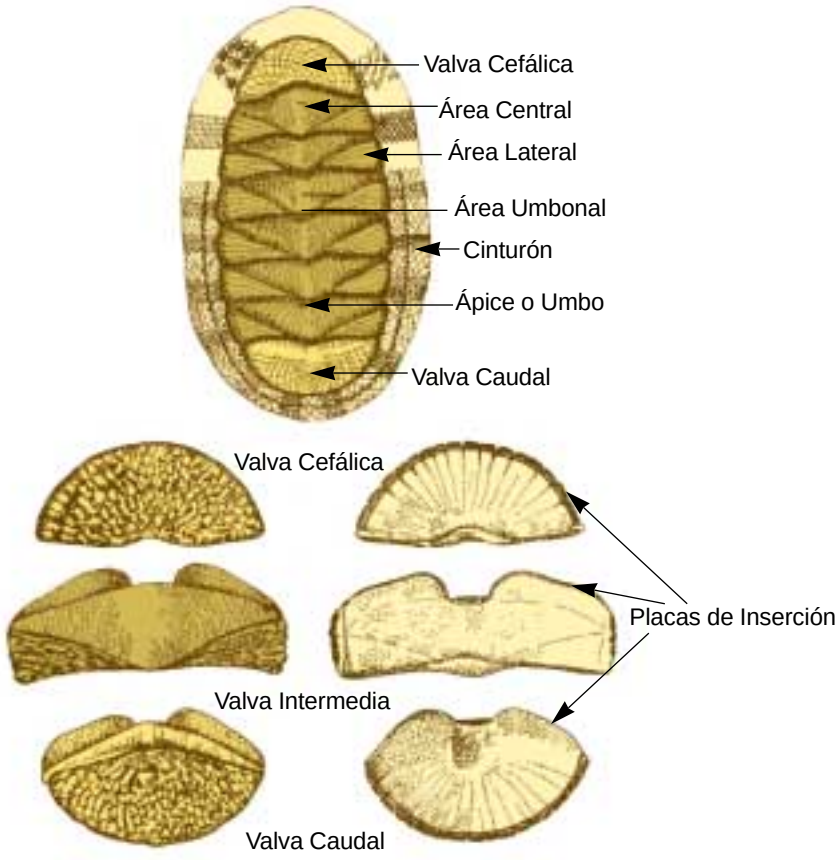
Especie no identificada



De Katrin Linse

CLASE POLIPLACOPHORA

Conocidos vulgarmente como chitones, quitones o apretadores, son moluscos de simetría bilateral, aplanados, con un gran pie adaptado a fijarse muy fuertemente a las rocas.
Su característica principal es poseer en el dorso 8 placas arqueadas rodeadas por un cinturón muy resistente que las contiene.
No tienen cabeza definida ni ojos y la boca es anterior.
Existen varias especies que podrían tener interés comercial. Hasta ahora sólo hay recolección artesanal para consumo local.



De Moluscos del Caribe Colombiano de J. M. Díaz Merlano & M. Puyana Hegedus, 1994

ORDEN NEOLORICATA

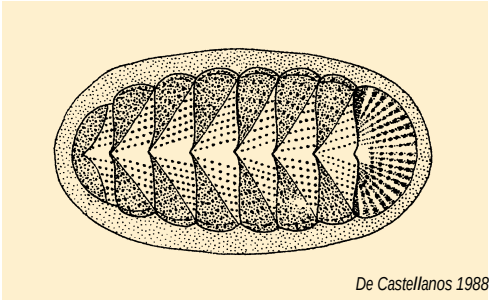
En este orden entran todos los chitones vivientes y que poseen placas articuladas, a diferencia de los fósiles del orden PALEOLORICATA que carecían de estos elementos de articulación.

SUBORDEN LEPIDOPLEURINA

FAMILIA LEPTOCHITONIDAE

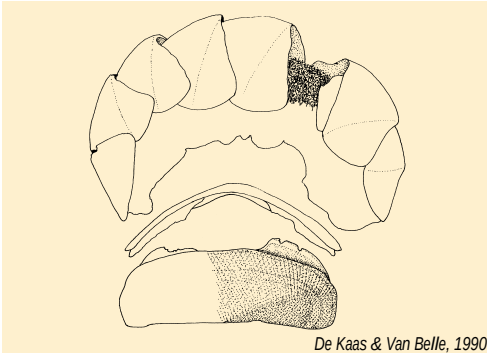
Placa cefálica y caudal con placas de inserción obsoletas.

590 Lepidopleurus cullierеti Rochebrune, 1899
[E] 50 mm. Sólo conocida por la descripción original. Oval, carenado. Valva cefálica ancha con estrías radiales granulosas. Valva caudal pequeña con mucro posterior agudo. Áreas laterales de las valvas intermedias con puntos y bordeadas externamente de una banda lisa. Áreas centrales de las valvas intermedias con hileras inclinadas de puntos convergiendo hacia el umbo. Pardo amarillento. Cinturón pardo. (Provisoriamente en este género, tal vez sea *Chaetopleura*) Bahía Orange, Cabo de Hornos, Chile; Tierra del Fuego, Argentina.



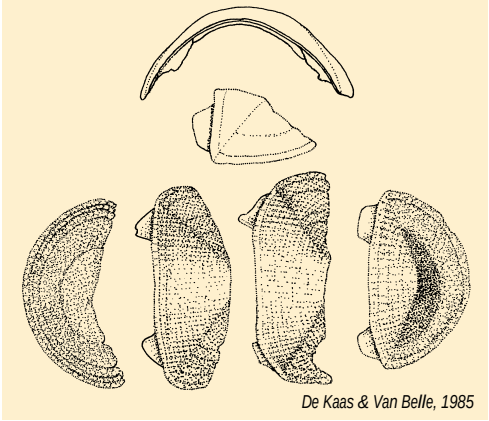
De Castellanos 1988

591 Lepidopleurus viridulus (Couthouy in, Gould, 1852)
[E] 16 mm. Oval-alargado, algo elevado, carenado. Lados convexos. Valva cefálica semicircular, lado anterior recto y borde interno de la valva en forma de "V". Valvas centrales rectangulares con los bordes externos redondeados, bordes anterior y posterior casi rectos, sin ápice, áreas laterales poco definidas. Valva caudal con mucro central poco prominente y de borde posterior recto. De apariencia lisa con microgránulos. Pueden ser de tonalidades amarillentas, ocráceas, oliváceas o verdes. Cinturón ancho con diminutas espículas. Es muy parecido a *Ischnochiton stramineus*, por lo que tal vez podría ser sinónimo.



De Kaas & Van Belle, 1990

592 Leptochiton kerguelensis Powell, 1951
[E S] 6 mm. Alargado de valvas parejas en ancho, algo elevadas, cubiertas de pequeños gránulos. Áreas laterales y medias sólo distinguibles por su escultura. Valva cefálica con unas 27 hileras de gránulos que convergen y desaparecen hacia el umbo, con alineación concéntrica. Áreas laterales de las valvas intermedias con 3 o 4 hileras de tubérculos; áreas medias con hileras de estrías longitudinales. Valva caudal similar a la cefálica. Pardo grisáceo. Cinturón angosto con setas blanquecinas.



De Kaas & Van Belle, 1985

593 Leptochiton medinae (Plate, 1899)
[E] 11 mm. Valvas redondeadas, sin carena, umbos inconspicuos. Áreas laterales de las placas intermedias poco definidas con hileras de diminutos tubérculos y las áreas centrales con hileras longitudinales. Valva cefálica con hileras de diminutos tubérculos que confluyen hacia el umbo. Valva caudal con tubérculos en la parte anterior al mucro, que es algo saliente. Región postmucral recta. Blanco amarillento. Cinturón angosto.

M.A.C.N.B.R.

Leptochiton agesilaus Dall, 1919. Esta especie no fue figurada ni hallada posteriormente.

FAMILIA HANLEYIDAE

594 Hemiarthrum setulosum Dall, 1876
[E S] 10 mm. Valvas lisas, sólo con estrías de crecimiento, carena alta y redondeada. Umbos salientes. Áreas laterales de las valvas intermedias poco definidas. Valva caudal con mucro posterior. Amarillo rosado a pardo. Cinturón con manojos de pelos blancuzcos y espinas cortas en el margen.

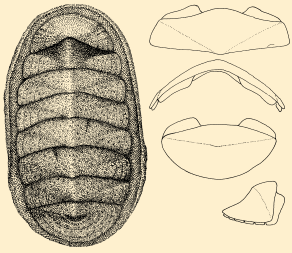
M.A.C.N.B.R.

De Kaas & Van Belle, 1985

SUBORDEN ISCHNOCHITONINA

FAMILIA ISCHNOCHITONIDAE

595 Ischnochiton punctulatissimus (Sowerby, 1832)
Tonicia fontainei Rochebrune, 1882
T. gaudichaudi Rochebrune, 1884 a
[E Nw] 20 mm. Oval-alargado, de apariencia lisa, moderadamente elevado, subcarenado, lados algo convexos. Valva cefálica semicircular, con borde dorsal en forma de V abierta. Valvas intermedias anchas y rectangulares, con área lateral inconspicua. Valva caudal tan ancha como la cefálica con mucro anterior no prominente y lado posterior cóncavo. Varios colores. Cinturón con pequeñas espículas cónicas. Submareal.



De Kaas & Van Belle, 1990

596 Ischnochiton dorsuosus Haddon, 1886
[N] 20 mm. Elíptico-alargado, carenado. Valva cefálica, áreas laterales de las valvas intermedias y área postmucral de la valva caudal, con surcos radiales que al cruzarse con surcos concéntricos le dan aspecto de escamado granuloso. Valva cefálica casi tan ancha como el resto, semicircular de lados rectos, con borde dorsal en forma de V. Áreas laterales de las valvas intermedias elevadas, áreas cen-

trales con hileras longitudinales de gránulos. Valva caudal con mucro anterior, área postmucral recta con igual escultura que la valva cefálica. Cinturón de gruesas escamas amarillentas. Blanco. Desde Noruega. Especie de aguas profundas.

M.N.H.N., Chile

597 Ischnochiton stramineus (Sowerby, 1832)
I. imitator (Smith, 1881)
[E Nw] 15 mm. Alargado y poco elevado. Carena redondeada y umbos inconspicuos. Valvas anchas y rectangulares, con estrías de crecimiento y bandas concéntricas, áreas laterales inconspicuas. Valva caudal con mucro central y lado postmucral algo cóncavo. Blanco amarillento. Cinturón rosáceo, dividido en dos partes por un seno periférico, cubierto por escamas espinosas.

598 Ischnochiton pusio (Sowerby in Sowerby & Broderip, 1832)
I. varians Plate, 1899
[E Nw] 15 mm. Oval. Poco elevado, carenado, lados casi rectos, con umbos no agudos. Valva cefálica casi semicircular, con lados rectos y borde dorsal en forma de V. Todas las valvas con fina granulosidad observada con lupa, con líneas concéntricas de crecimiento. Valvas intermedias rectangulares con áreas laterales poco notables. Valva caudal pequeña con mucro anterior, lado postmucral recto. Varios colores. Cinturón ancho con escamas romboidales.

599 Chaetopleura angulata (Spengler, 1797)
[E Ne] 50 mm. Oval-alargado, muy carenado. Área media de las valvas intermedias, con líneas blancas longitudinales y paralelas, áreas laterales con líneas blancas sin gránulos. Valva caudal de igual tamaño que la anterior, con área postmucral casi recta. Varios colores. El cinturón aparenta estar desnudo. Especie sudamericana que colonizó Europa viajando probablemente adherida a galeones españoles o portugueses.

600 Chaetopleura brucei Iredale in Melville & Staden, 1912
[E Se] 50 mm. Oval-alargado, poco elevado, carenado, de lados rectos. Todas las valvas con hileras radiales de tubérculos. Valva cefálica semicircular, con margen posterior en forma de V abierta, con 20

Rádula

surcos cruzados con líneas concéntricas. Valvas intermedias rectangulares con umbos prominentes, áreas laterales poco evidentes y la central lisa. Valva caudal menor que la cefálica, mucro medio no prominente. Bandas concéntricas de distintos tonos sepia o marrón verdoso con umbos amarillos. Cinturón ancho tapizado de pequeñas espículas redondeadas marrones y largos pelos quitinosos. Raro. Órcadas del Sur. Los especímenes continentales adjudicados a ésta tal vez pertenezcan a *C. Benaventei*.

601 Chaetopleura isabellei (d'Orbigny, 1841)

[N] 30 mm. Parecido a *Ch. angulata* con quien convive. Menor. Área media de las valvas centrales con líneas paralelas del mismo color que el fondo, áreas laterales con gránulos. Valva caudal menor que la cefálica, con lado postmucral cóncavo. Varios colores. Cinturón con espinas.

602 Chaetopleura peruviana (Lamarck, 1819)

[Nw] 70 mm. Oval-alargado, poco elevado y poco carenado, lados rectos. Valvas sin umbos. Valva cefálica semicircular, con lados rectos y margen posterior en forma de V. Valvas intermedias anchas y rectangulares con margen posterior recto, áreas laterales poco marcadas. Valva caudal tan ancha como la cefálica, mucro medio, área anterior convexa y postmucral cóncava. Todas las valvas con diminutas pústulas y estrías de crecimiento en hileras radiales. Varios colores en tonalidades oscuras. Cinturón con espículas redondeadas y largos pelos, incluso entre las valvas, de más de 10 mm. En zona de oleaje. Desde Ecuador al sur de Chile, poco común.

603 Chaetopleura benaventei Plate, 1899

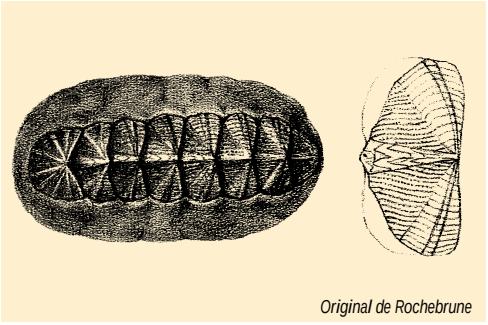
[Nw] 24 mm. Oval-alargado, algo elevado y algo carenado. Lados rectos sin ápice. Valva cefálica semicircular algo cóncava en al lado anterior, lado interno en "V". Valvas centrales rectangulares con margenes rectos y paralelos. Áreas laterales poco definidas. Valva posterior casi semicircular y tan ancha como la cefálica, mucro central y lado posterior cóncavo. Todas las valvas con pequeños nódulos concéntricos y radialmente agrupados. Cinturón ancho, marrón, espículas y largas setas.Raro.

Chaetopleura veneris Rochenbrune, 1882, es una especie dudosa

604 Nuttalochiton mirandus (Thiele, 1906)
[S] 80 mm. Oval-alargado, muy carenado, lados rectos, en vista lateral aspecto dentado. Quebradizo. Última valva intermedia y caudal más bajas. Valva cefálica más que semicircular (2/3 de una circunferencia), del mismo ancho que las intermedias. Margen posterior en forma de "V" y lados casi rectos, con 8 a 10 costillas radiales cruzadas por estrías de crecimiento, al igual que en las restantes. Áreas laterales de las valvas intermedias pequeñas, no elevadas y con una costilla prominente, gránulos cerca del umbo. Valva caudal pentagonal más larga que ancha y más angosta que la cefálica, mucro en el tercio posterior. Cremoso a marrón rojizo. Cinturón ancho cubierto con espículas. Especie antártica que llega a la plataforma continental en aguas profundas.

605 Nuttalochiton martiali (Rochebrune, 1899)
[E] 28 mm. Mucho menos carenado que el anterior. Lados rectos. Umbos no prominentes. Valva cefálica semicircular con gránulos en forma de perlitas, margen dorsal en forma de V y lados casi rectos, con 8 a 10 costillas. Valvas intermedias con margen en forma de V y lados rectos , áreas laterales no elevadas con la misma escultura que la valva cefálica y el área central con líneas paralelas de esos mismos gránulos. Valva caudal más larga que ancha, mucro posterior con lado anterior convexo y con la ornamentación de las áreas medias, lado posterior cóncavo con la ornamentación de las áreas laterales. Marrón rosado. Cinturón marrón rosado algo ancho con espículas redondeadas.

606 Nuttalochiton hyadesi (Rochebrune, 1899)
[E S] 52 mm. Parecido al anterior y probablemente sinónimo. Áreas centrales de las valvas intermedias finamente granuladas no convergentes hacia el umbo. Valva cefálica sin las estrías radiales de *N. mirandus*. Blancuzco azulado. Cinturón rosáceo con pelos sedosos y espinas. Muy raro.



Original de Rochebrune

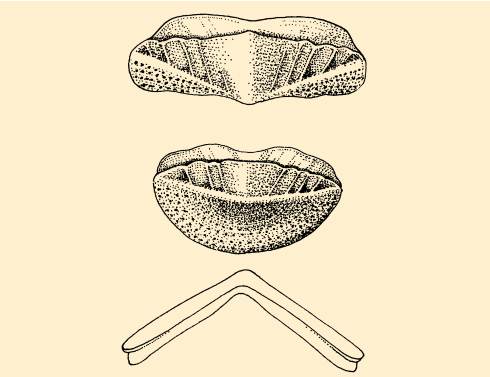
607 Callochiton puniceus (Gould, 1846)

C. illuminatus	Reeve, 1847
Ischnochiton exanthematus	Dall, 1919
I. acelidotus	Dall, 1919
Chiton dimophus	Rochebrune, 1891

[E] 25 mm. Elíptico, poco elevado, carenado, lados poco convexos, aparentemente lisos, umbos no prominentes. Valva cefálica grande , semicircular, con borde dorsal en forma de V, valvas intermedias anchas y rectangualres, con áreas laterales elevadas, áreas centrales con pliegues longitudinales. Valva caudal menos que semicircular, con mucro en el tercio anterior y lados rectos. De rosados a rojos. Cinturón del mismo color con bandas más claras intercaladas, cubierto de espículas geométricamente ubicadas.

608 Callochiton bouveti (Thiele, 1906)
[S] 12 mm. Muy parecido al anterior, menor. Áreas centrales de las valvas intermedias con pliegues

oblicuos, no longitudinales y orificios pequeños en la valva caudal. Amarillento. Islas Malvinas.



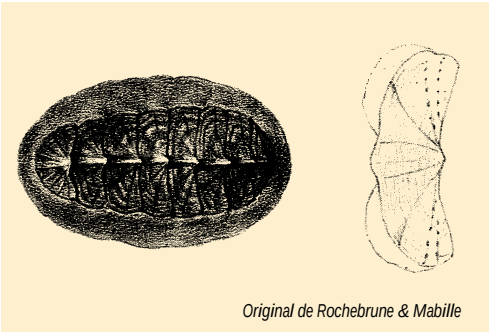
De Kaas & Van Belle

609 Callochiton gaussi Thiele, 1912

[S] 25 mm. Elíptico, ancho, umbos poco prominentes. Todas las valvas lisas, sólo con estrías de crecimiento. Valva cefálica semicircular con borde dorsal en V. Valvas intermedias con áreas laterales elevadas. Valva caudal con mucro anterior. Bandas concéntricas de diferentes tonos crema, banda longitudinal marrón claro en la zona umbonal. Cinturón de grandes espículas redondeadas. Podría tratarse de un juvenil de *C. steinenii* (Pfeffer, 1886) especie antártica y por tanto sinónimo. Difiere en que el borde posterior de las valvas intermedias es más convexo no cóncavo o recto como en *steinenii*. Valva caudal más ancha en proporción y el área postmucral bien cóncava. Blancuzco.

610 Tonicella horniana (Rochebrune, 1889)

[E] 30 mm. Elíptico, casi liso. Valva cefálica con débiles costillas. Valvas intermedias con área central elevada separada del área central por 2 pequeñas costillas. Valva caudal con mucro casi central, con área anterior y posterior débilmente delimitadas. Finas y apretadas estrías de crecimiento. Rojizos. Cinturón con espinas y escamas. Raro. Sólo conocida de Bahía Orange y Cabo de Hornos. Chile.



Original de Rochebrune & Mabille

Ischnochiton aff. exaratus (Sars, 1878)
Lepidopleurus nicomedes Dall, 1919

Ha sido citado para la PMM.

FAMILIA MOPALIIDAE

611 Plaxiphora carmichaelis (Gray, 1828)
P. aurata (Spalowsky, 1795)
Mopalia grisea Dall, 1919
Chaetopleura hahni Rochebrune, 1883

[E Ne Nw] 90 mm. El más común del grupo. Variable, elíptico, ancho. Valva cefálica con 8 costillas. Valvas intermedias rectangulares, áreas laterales separadas por una costilla. Valva caudal con mucro muy posterior. Todas las valvas lisas con estrías de crecimiento; en los jóvenes puede haber gránulos. Verdosos con flámulas claras y pardas. Cinturón con largos pelos en manojos. También en Nueva Zelanda y otras regiones subantárticas. Común.

FAMILIA CHITONIDAE

612 Chiton bowenii King, 1831

[E] 83 mm. Oval-alargado, carenado. Valva cefálica más que semicircular, con borde dorsal en forma de V, con estrías radiales. Valvas intermedias anchas, rectangulares, áreas laterales con estrías radiales, áreas centrales con estrías en la parte cercana a

las áreas laterales. valva caudal mayor que la cefálica, con mucro medio y área postmucral con estrías radiales. Pardo oliváceo con flámulas claras. Cinturón oliváceo con pequeñas escamas ordenadamente dispuestas. Raro.

M.A.C.N.B.R.

613 Chiton cumingsii Frembly, 1827

[E Nw] 45 mm. Elíptico, carenado de lados algo convexos. Valva cefálica con unas 20 estrías radiales. Valvas intermedias con área central con estrías longitudinales finas y áreas laterales con 5 o 6 costillas radiales. Valva caudal con mucro muy anterior y estrías radiales en el área postmucral. Las estrías de crecimiento cortan a las radiales en todas las valvas. Pardo oscuro con bandas claras siguiendo líneas de crecimiento. Cinturón del mismo color, con escamas romboidales más grandes hacia el borde.

614 Chiton granosus Frembly, 1827

[E] 55 mm. Elíptico, ancho y elevado, pero no carenado, valvas arqueadas y por lo tanto lados convexos. Valva cefálica con unas 20 hileras radiales de gránulos, Áreas laterales de las valvas intermedias con 4 hileras radiales de gránulos, áreas centrales con estrías longitudinales, umbos prominentes sobre una banda central pardo oscura, lisa, flanqueada por dos áreas longitudinales turquesa claro. Valva caudal con mucro anterior y área postmucral convexa con escultura similar a la valva cefálica. Pardo oliváceo. Cinturón negro de grandes escamas ordenadas simétricamente.

615 Chiton striatus Barnes, 1824

C. magnificus Deshayes, 1844

[E Nw] 100 mm. Elíptico, ancho, poco carenado y relativamente bajo. Valva cefálica con estrías de aspecto granuloso por el cruzamiento con estrías de crecimiento. Áreas laterales de las valvas intermedias con varias estrías radiales. Áreas centrales con estrías longitudinales irregulares. Valva caudal con mucro muy anterior y área postmucral cóncava con escultura similar a la valva cefálica. Generalmente pardo oscuro con pequeñísimas manchas celestes. Cinturón negro de escamas dispuestas ordenadamente.

Arriba especimen aberrante con las placas 5, 6 y 7 fusionadas

616 Chiton subfuscus Sowerby, 1824

[E Nw] 60 mm. Elíptico, carenado, lados casi rectos, poco elevados, de apariencia lustrosa. Valva cefálica con estrías poco notables de apariencia granulosa. Valvas intermedias anchas y cortas,

rectangulares, áreas laterales no elevadas con 8 estrías radiales, cruzadas por estrías de crecimiento, áreas centrales con estrías transversales. Valva caudal con mucro muy anterior y área postmucral recta igual a la valva cefálica. Pardo verdoso con flámulas longitudinales claras muy nítidas en las áreas centrales. Cinturón negro con escamas redondeadas dispuestas ordenadamente.

Museo de La Plata, Argentina

Chiton glaucocinctus Frembly, 1827 *Chiton broderipii* Potiez et Mich., 1838, han sido citados para la PMM.

617 Acanthopleura granulata (Gmelin, 1791)
[C] 75 mm. Elíptico, no carenado, poco elevado. Valvas gruesas, cubiertas de gránulos. Valva cefálica semicircular con gránulos insinuando hileras radiales. Valvas intermedias con áreas laterales poco definidas, umbos prominentes. Valva caudal con mucro posterior. Todas las valvas con desgaste en los adultos , donde la escultura sólo se aprecia en el borde de crecimiento. Coloración no uniforme de tonalidades cenicientas. Cinturón ancho cubierto de largas espinas blancuzcas. Común en el Caribe esta especie es citada por algunos autores para Brasil y Argentina países para los cuales no he podido encontrar evidencias de su presencia tampoco para Chile continental.

Espécimen de la Isla de Pascua, Chile

618 Tonicia atrata (Sowerby, 1840)
T. fastigiata (Sowerby, 1840)
[E] 60 mm. Elíptico-alargado, carenado, liso. Valva cefálica con hileras de puntos negros (ojos) y estrías de crecimiento. Valvas intermedias largas, áreas centrales y laterales no diferenciadas. Umbos poco evidentes y área umbonal con surcos longitudinales, áreas laterales con varias hileras de ojos. valva caudal con mucro anterior y área postmucral recta, con hileras radiales de ojos. Pardo oscuro con banda clara en la zona umbonal y bandas de crecimiento en distintos tonos, otros colores y patrones son también frecuentes. Cinturón ancho y liso.

619 Tonicia chilensis var. ***chilensis*** Frembly 1827
[E Nw] 36 mm. Elíptico-alargado, poco carenado y poco elevado. Valva cefálica con hileras radiales de gránulos y puntos negros (ojos). Valvas intermedias con áreas laterales depresas, con hileras radiales de gránulos y entre éstas una banda de ojos irregularmente dispuestos, áreas centrales con surcos longitudinales en la zona umbonal y líneas oblicuas de gránulos alargados, cercanas a las áreas laterales, umbos prominentes. Valva caudal con mucro anterior y área postmucral cóncava con la misma escultura que la valva cefálica, área anterior con líneas oblicuas de gránulos alargados. Pardo rosáceo con flámulas rojizas y manchas verdosas. Cinturón desnudo.

620 Tonicia chilensis var. ***chiloensis*** (Sowerby, 1832)
[E Nw] 50 mm. Parecido al anterior, mayor. Valva cefálica con hileras radiales de diminutos gránulos. Valvas intermedias con áreas centrales y laterales separadas por un cordón de gruesos gránulos. áreas laterales con hileras radiales de diminutos gránulos irregulares, área central con estrías longitudinales . Valva caudal similar a la cefálica. Pardo oscuro con umbos más claros. Cinturón oscuro, desnudo.

621 Tonicia chilensis var. ***granifera*** (Sowerby, 1832)
[E Nw] 32 mm. Parecido a la variedad *chilensis* , gránulos más grandes. Valvas con flámulas verdosas y rosado hacia la zona umbonal, gránulos más claros que el resto.

622 Tonicia chilensis var. ***glabra*** (Clessin, 1903)
[E Nw] 32 mm. Parecido a la variedad *chilensis* gránulos inconspicuos. Sobre fondo marrón-amarillento, líneas zigzagueantes concéntricas rojizas, en los umbos nace una mancha amarilla en "V".

623 Tonicia elegans (Frembly, 1827)
[E Nw] 32 mm. muy parecido a *T. chilensis* y tal vez sea otra forma de ésta. Valva cefálica con ancha banda pardo clara con irregulares líneas concéntricas en el centro y pardo oscuro hacia los costados. Valvas intermedias pardo claro hacia el centro y pardo oscuro hacia los bordes y otros diseños similares.

624 Tonicia lebruni Rochebrune, 1887
[E] 40 mm. Alargado, valvas poco carenadas. Umbos prominentes. Valva cefálica con unas 12 líneas radiales rosadas con gránulos y entre éstas alternadas otras verdes con puntos negros depresos; a su vez estrías concéntricas que separan a granos y

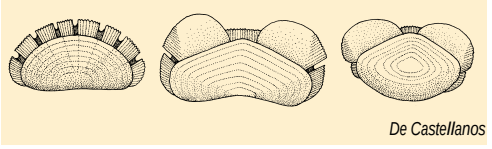
***Tonicia lebruni*, foto submarina de Héctor Monsalve**

puntos del siguiente. Áreas laterales de las valvas intermedias con gránulos dispersos y una sola línea de puntos negros, áreas centrales sólo con estrías de crecimiento. Valva caudal similar a la cefálica con mucro central y región postmucral poco cóncava. Verde oscuro con flámulas rosadas. Cinturón amarillo con finos gránulos.

625 Tonicia lebruni var. ***rubridens*** Pilsbry, 1893
[E] 27 mm. Menor que la variedad típica, pocas hileras de ojos. Valva cefálica sin gránulos. Áreas centrales y laterales de las valvas intermedias separadas por una hilera de gránulos. Valva caudal con una hilera de gránulos separando el área anterior de la postmucral.

626 Tonicia lebruni var. ***calbucensis*** Plate, 1897
[E] 40 mm. Aspecto marmolado, lisos, con flámulas en zigzag.

627 Tonicia disjunta (Frembly, 1828)
[E Nw] 70 mm. Oval-alargado. Valvas casi sin imbricarse unas a otras. Sin ápice. Áreas laterales poco notables con líneas de crecimiento. Verdosos, con ojos extrapigmentarios. Cinturón ancho y liso. Raro.



De Castellanos

Tonicia argyrosticta (Philippi, 1845) y *T. benneti* Iredale, 1914, han sido citadas para la PMM.

ABISALES que se encuentran en las grandes profundidades oceánicas.
ANGULOSIDAD cuando la vueltas de la espira forman un ángulo más o menos diferenciable con el plano de la base.
ÁPICE primera vuelta de la espira, también llamada protoconcha.
ÁREA LIGAMENTAL en los bivalvos se llama a la zona dorsal donde se ubica el ligamento; puede ser interna o externa.
ARTRÓPODOS animales con esqueleto externo y patas articuladas.
AURICULADO con forma de oreja.
BASE se llama a la parte inferior (opuesta al ápice) cuando los moluscos gastrópodos tienen forma más o menos cónica.
BIPARTICIÓN CELULAR proceso por el cual el huevo fecundado se divide en dos y a su vez cada parte también hasta formar el individuo.
BIPECTINADO en los nudibranquios, las branquias pueden tomar esta forma de dos ramas.
BISO filamentos pegajosos y muy resistentes emitidos por la glándula del biso de los bivalvos, utilizado para fijación.
CACHIYUYOS se llama así al alga *Macrocyistis pirifera*.
CALLO deposito sólido a veces cristalino o blanco en el labio interno de la abertura de los gasterópodos.
CANAL SIFONAL canaleta en la base de la abertura o en la base y la parte superior de la abertura de los gastrópodos, formada por los sifones inhalantes y exhalantes, también llamado canal basal.
CAPTÁCULOS estructuras en forma de brazos o tentáculos de los escafópodos utilizados para capturar las partículas alimenticias.
CARBONATO sustancia que forma las valvas de los moluscos.
CARENA especie de cresta angulosa o redondeada que recorre a los poliplacóforos en sentido longitudinal.
CEFALIZACIÓN proceso por el cual un animal desarrolla una cabeza diferenciada.
CIRROS estructuras filamentosas externas en el manto y tentáculos de algunos cefalópodos.
CLUB estructura del extremo distal de los tentáculos de lo cefalópodos con ventosas y otras estructuras que sirven para atrapar al alimento y llevarlo hacia los brazos o la boca.
COLUMELA eje central de la valva de los gastrópodos, formado por el labio interno de la abertura.
CONDRÓFORO cuenco en la charnela donde se aloja el ligamento en algunas familias de bivalvos.
CONTRÁCTIL que se contrae sobre sí mismo.
CORDONES en la esculturación de la valva cuando las hileras espirales son de sección redondeada.
COSTILLAS en la esculturación de la valva cuando las hileras radiales son de sección redondeada.
CRENULADO cuando el margen de la abertura de los gasterópodos o el borde de las valvas de los bivalvos es ondeado.
CUTÍCULA superficie quitinosa de los aplacófora.
CHARNELA estructura de encastre de las valvas de los bivalvos.
DENTIFORMES con forma de dientes.
DESOVE puesta de huevos.
DETRITUS partículas orgánicas utilizadas por algunos moluscos en la alimentación.
DIENTE proyección aguda del borde de la abertura de los gastrópodos y estructura charnelar.
DISCOIDAL con forma de disco o estructura espiral plana y simétrica.
ELÍPTICO forma geométrica compuesta por dos círculos contenidos por otro.
EPIBIONTE que vive sobre otro organismo.
EPIFAUNALES que viven sobre animales.
ESCOTADURA pequeña hendidura en o cerca del lugar donde la abertura de algunos gastrópodos se une con la vuelta anterior.
ESCUDETE en los bivalvos, marca en forma de corazón por debajo del umbo.
ESPÍCULAS estructuras calcáreas en el manto de los aplacófora.
ESPIRA parte de la valva con enrollamiento diestro o siniestro.
ESTRÍAS DE CRECIMIENTO marcas que se van quedando en la valva a medida que crece.
FASCIOLAR banda que recorre la superficie de la valva de algunos gastrópodos en la parte cercana al canal basal.
FLÁMULAS marcas con forma de llamas.
FOLIADO en los nudibranquios estructuras de laminas superpuestas de las branquias.
FORMOL formaldehído, producto químico utilizado en la conservación de las partes blandas de animales.
FOSETA cuenco.
FOSETA LIGAMENTAL cuenco donde se aloja el ligamento de los bivalvos.
GAMETOS células reproductivas.
GERÓNTICO molusco que sobrepasó la vida adulta promedio, generalmente muy grande y de valva espesada.
GIBA joroba.

GLADIUS pluma del calamar, estructura de sostén.
GÓNADAS glándulas productoras de células reproductivas.
GRAMPONES estructuras de fijación de las algas.
HERMAFRODITAS que poseen los dos sexos.
HOMBREADAS vueltas de la espira más anchas hacia la espira.
HORADADA perforada.
INTERFÉRTILES individuos capaces de reproducirse entre sí.
INTRAESPECÍFICAS variaciones dentro de la especie.
LAMELOSAS con forma de lamelas.
LIGAMENTO estructura muy fuerte que une las partes de los bivalvos.
LÚNULA marca en la parte posterior del umbo de los bivalvos.
MALACOLOGIA ciencia que estudia los moluscos.
MICROMOLUSCOS son considerados por nosotros arbitrariamente los moluscos de menos de 1 cm.
MONOCOTILEDONEAS grupo de plantas vasculares.
MORFOTIPOS distintas formas identificables dentro de una especie.
MUCRO elevación en la placa caudal o anal de los poliplacófora.
MULTISPIRAL formado por muchos círculos concéntricos.
NADADERAS estructuras a los lados del manto de los cefalópodos que sirven como timón.
NÓDULO-ESPINOSOS estructuras granulosas de las valvas que tienen forma de espinas.
OMBLIGO orificio que va formándose en la columela en el proceso de espiralación.
OPÉRCULO estructura córnea que forma el pie de los gasterópodos para cerrar la abertura cuando éste se oculta completamente en su valva.
OREJAS se llama así a unas estructuras como aletas a los lados de los umbos en los bivalvos del grupo de los pecten.
OVAL estructura formado por dos círculos de distinto diámetro incluidos en otro.
PELÁGICO de alta mar.
PERIOSTRACO estructura que asemeja una piel y que cubre a algunos gastrópodos y bivalvos.
PERLA estructura formada por algunos bivalvos al incluir en nácar a cuerpos extraños de su manto.
PILOSO con estructuras en forma de pelos.
PINADO con forma de pino.
PINTAS manchas redondeadas.
PLIEGUES sinuosidades de la superficie de las valvas.
QUITINOSO formado por quitina.
RADIALES estructuras o esculturas de la superficie de las valvas paralelas al plano del eje central.
RANURA muesca profunda.
RASTRA arte de pesca que arrastra por el fondo y que se utiliza para colectar moluscos.
REFLEJADO cuando el labio interno de la abertura de los gasterópodos está separado de la pared de la espira.
RETICULADO cuando la escultura radial y concéntrica forma una red al cruzarse.
RETRÁCTIL que se contrae dentro de otra estructura sin acortarse.
RETROPROPULSIÓN en los cefalópodos forma de propulsión por la emisión de un chorro de agua hacia atrás impulsando al animal en sentido contrario.
RINÓFOROS. estructuras pares en la parte anterior de los nudibranquios de función sensorial.
ROSTRADO se dice de los bivalvos cuando un lado es más corto y plano.
ROSTRO parte anterior de moluscos de la familia Entoconchidae.
SENO PALEAL marca en la cara interna de las valvas de los bivalvos ubicadas en el lugar donde circula el agua.
SENTINAS fondo de las embarcaciones donde se juntan las aguas residuales.
SEPTO tabique.
SETAS pelos córneos.
SINIESTRALES del lado izquierdo.
SUBSUTURAL debajo de la sutura.
SURCO espacio entre dos cordones, costillas o lamelas.
SUTURA unión de una vuelta con la contigua.
TOPOGRÁFICO ubicación por lugar físico.
TRABÉCULA estructura de los brazos de algunos calamares.
UMBILICADOS con ombligo.
UMBONAL zona cercana al umbo.
VELO membrana frontal de algunos nudibranquios.
VUELTA secciones de la espira, anfracto.

abbreviata Panopea 573, 168
abbreviata Yoldia, 144
Acanthina monodon 230, 88
Acanthina monodon acuminata 232, 89
Acanthina monodon crassilabrum 233, 89
Acanthina monodon imbricata 231, 89
acanthodes Trophon 201, 85
Acanthodoris falklandica 374, 121
Acanthodoris vatheleti ,121
Acanthopleura granulata 617, 184
Acesta goliat ,151
Acesta patagonica 486, 151
Acteon biplicatus 347; 25, 115
Acteon bullatus 348, 115
Acteon curtulus, 116
Acteon delicatulus, 116
Acteon elongatus 349, 115
Acteon vagabundus 350, 116
ACTEONIDAE, 115
aculeata Crepidula 153, 73
acuminata Acanthina monodon 232, 89
acuminata Amphissa 269, 97
acuta Natica 174, 77
Acharax macrodactila 451, 142
Acharax patagonica 450, 142
achidioides Buchanania 33, 50
adamsoni Lasaea 511, 156
Adelomelon ancilla 284, 100
Adelomelon beckii 285, 100
Adelomelon ferussaci 286, 101
Admete frigida 311, 106
Admete magellanica 308, 106
Admete philippi 309, 106
Admete schythei 310, 106
Adrana electa 459, 144
Aenator loisae 238, 90
Aeolidia campbellii, 130
Aeolidia serotina 416, 130
AEOLIDIDAE, 130
AEOLIDIOIDEA, 128
aerolata Savatiera 250, 93
Aforia goniodes 318, 108
Aforia goodei 320, 109
Aforia staminea 319, 109
agesilaus Leptochiton, 178
Agladrillia fueguensis 316, 108
agnesia Buccinulum 244, 91
agrius Eubranchus 407, 128
aguayoi Pleurotomella 321, 109
alarconi Miomelon 296, 103
alata Philine 355, 116
albescens Iothia 64, 57
albidus Xymenopsis 215, 87
albolabratus Trophon 207, 86
algida Colpospira 151, 73
algida Onoba 141, 71
algosus Semimytilus 476, 148
Alia unifasciata 275, 98
Aligena pisium, 156
ALLOGASTROPODA, 113
Amauropsis anderssoni 170, 77
Amauropsis grisea , 77
Americominella duartei 243, 91
amettei Trophon 203, 85
amissa Onoba 140, 71
Amphissa acuminata 269, 97
Amphissa cancellata 270, 97
ampla Lamellaria 165, 75
Anachis isabellei 271, 97
Anachis paessleri 272, 97
Anachis sertulariarum 273, 98
ANADORIDOIDEA, 121
Anatoma euglyptus 5, 45
ancilla Adelomelon 284, 100
Ancula fueguiensis 375, 121
andersoni Calliostoma 83, 60
anderssoni Amauropsis 170, 77
angulata Chaetopleura 599, 179
angusteplicata Leucosyrinx 322, 109
angustiarum Hydrobia 122, 67
Anisodoris fontaini 386, 124
Anisodoris punctuolata 387, 124
Anisodoris rudberghi 388, 124
annectens Papuliscala, 82
annulus Pupilaea 32, 50
Anomacme multituberculatus 240, 90
Anomacme smithi 239, 90
ANOMALODESMATA, 170
antarctica Balsis 195, 82
antarctica Clio 370, 120
antarctica Clione limacina 372, 120
antarctica Diplodonta, 155
antarctica Hiatella 372, 168
antarctica Hydrobia, 68
antarctica Laevilacunaria 106, 65
antarctica Lamellaria, 76
antarctica Lucinoma 499, 154
antarctica Mya 569, 168
antarctica Omalogyra, 112
antarctica Philobrya 472; 25, 147
antarctica Siphonaria, 132
antarctica Solecardia, 156
antarctica Trichotropis, 75
antarcticum Cyamium 515, 157
antarcticus Gonatus 432, 135
antarcticus Sinum, 79
antiqua Venus 559; 38, 166
Antistreptus magellanicus 241, 91
Antistreptus rolani 242, 91
APLACOPHORA; 34, 173
Aplysiopsis brattstromi 364, 118
araucana Littorina 104, 64
araucana Lottia 34, 51
araucanae Chaetoderma 587, 173
ARCIDAE, 146
ARCOIDA, 146
ARCOIDEA, 146
arctica Hiatella 571, 168
ARCHAEOGASTROPODA, 44
ARCHAEOPULMONATA, 132
ARCHITECTONICOIDEA, 113
ARCHITEUTHIDAE, 136
Architeuthis harveyi 434, 136
argentina Mathilda 339, 113
argentinense Eatoniella 110, 65
argentinus Illex 436; 35, 36, 137
argo Argonauta 449, 140
Argobuccinum pustulosum 182, 79
Argobuccinum scabrum 183, 79
Argonauta argo 449, 140
ARGONAUTIDAE, 140
ARGONAUTOIDEA, 140
argyrosticta Tonicia, 186
Armina cuvieri, 127
ARMINOIDEA, 127
arthuri Malvinasia, 157
arturi Mysella, 157
Astarte longirostris 531, 160
ASTARTIDAE, 160
ASTARTOIDEA ,160
astrolabiense prosipho 248, 92
Ataxocerithium macroura 188, 81
Ataxocerithium pullum 189, 81
ater Aulacomya 477; 20, 35, 37, 148
atlantica Histioteuthis 433, 136
atomus burdwoodiana Omalogyra 336, 112
atra Tegula 87, 67
atrata Tonicia 618, 184
attenuata Phidiana, 130
Aulacomya ater 477; 20, 35, 37, 148
australis Powellisetia, 69
australis Scioberetia, 157
australis Spongiobranchaea 371, 120
australis Tritonia 398, 126
Austrodoris kerguelenensis 384, 123
averni pusillina 127, 68

bahamondei Gaimardia 557, 165
bahamondina Lottia 37, 51
Balsis antarctica 195, 82
Balsis cf. solitaria 194, 82
Balsis sp. 196, 83
Balsis subantarctica 193, 82
Bankia bipalmatula, 169
Bankia martensi 577
banksi Onychoteuthis 429, 135
Barbatia magellanica 466, 146
Barnea lamellosa 575, 169
bartramii Ommastrephes 437, 137
BASOMATOPHORA, 132
Bathydomus longisetosus 243, 91
Bathydomus obtectus, 91
beckii Adelomelon 285, 100
bella Fissurella, 49
bella Tromina 256, 94
benaventei Chaetopleura 603, 180
benneti Eatoniella 109, 65
benneti Tonicia, 186
Bentheledone rotunda, 140
Benthoctopus magellanicus, 140
Berthella patagonica 367; 7, 119
Berthella platei, 119
bertrandi Savatiera 255, 94
bicolor Mulinea edulis 537, 162
bioperculata Kerguelenatica, 77
bipalmatula Bankia, 169
biplicatus Acteon 347; 25, 115
bisculta Cerithiopsilla 186, 80
bisculta Chlanidota, 95
BIVALVIA, 34, 142
blakeanus Brachidontes 478, 149
bongraini Thyasira, 155
bottai Miomelon 298, 103
bouveti Callochiton 608, 181
bowenii Chiton 612, 182
Brachidontes blakeanus 479, 149
Brachidontes granulatus 479, 149
Brachidontes rodriguezi 480, 150
BRACHIOTEUTHIDAE, 137
Brachioteuthis picta 435, 137
brandaris Murex, 36
brasiliensis Pandora 582, 170
brattstromi Aplysiopsis 364, 118
brattstromi Phylobrya 473, 147
bridgesi Fissurella 26, 49
broderipii Chiton, 184
Brookula calypso 101, 64
brucei Chaetopleura 600, 179
brucei Octopus, 140
Buccinanops globulosus 280, 99
Buccinanops moniliferum 282, 100
Buccinanops squalidum 281, 99
BUCCINIDAE, 90
Buccinulum agnesia 244, 91
Buccinulum meridionalis 245, 92
bucephala Phylliroe, 127
Buchanania achidioides 33, 50
Bulbus carcellesi 180, 79
bullata Kellia 508, 156
bullatus Acteon 348, 115
burdwoodiana Omalogyra atomus 336, 112
burwoodianus Cerithiopsilla 187, 80
Bushia rushii 579, 170
byronensis Mulinia edulis 538, 162
Cadlina falklandica, 123
Cadlina laevigata, 123
Cadlina magellanica, 123
Cadlina sparsa 381, 123
CADLINIDAE, 123
Cadulus dalli, 172
CAECIDAE, 72
Caecum chilense 146, 72
Caecum subaustrale 147, 72
calbucana Mulinia 539, 162
calbucensis Tonicia lebruni 626, 186
caliginosa caliginosa Laevilittorina 107, 63
calypso Brookula 101, 64
Calyptraea pileolus 160, 74
Calyptraea pileus 159, 74
callichroa Crassostrea 489, 151
Calliostoma andersoni 83, 60
Calliostoma carcellesi, 61
Calliostoma consimilis 75, 59
Calliostoma coppingeri var. coppingeri 76, 59
Calliostoma fonkii 85, 61
Calliostoma irisans 79, 60
Calliostoma jucundun, 61
Calliostoma magaldii 84, 61
Calliostoma mobiusi 80, 60
Calliostoma modestulum 81, 60
Calliostoma nordenskjoldi 77, 59
Calliostoma nudiusculum 82, 60
Calliostoma nudum 78; 58, 60
Callochiton bouveti 608, 181
Callochiton gaussi 609, 182
Callochiton puniceus 607, 181
campbellii Aeolidia, 130
cana cf. Eatoniella, 67
CANCELLARIIDAE, 106
CANCELLARIOIDEA, 106
cancellata Amphissa 270, 97
candidatus Xymenopsis 209, 87
canigiai Odontocymbiola 292, 102
CAPULIDAE, 75
Capulus compressus 164, 75
Capulus ungaricoides 163, 75
carcellesi Bulbus 180, 79
carcellesi Calliostoma, 61
carcellesi Olivancillaria 301, 104
cardiformis Pseudokellia, 156
CARDIIDAE, 161
CARDIOIDEA, 161
Cardiomya cleryana 584, 171
Carditella exulata 523, 159
Carditella naviformis 524, 159
Carditella pallida 525, 159
Carditella semen, 159
Carditella tegulata 526, 159
CARDITIDAE, 159
CARDITOIDEA, 159
Carditopsis flabellum 530, 160
Cardium parvulum , 161
carforti Strombiformis 197, 83
caribaea Corbula, 168
carmichaelis Plaxiphora 611; 20, 182
carvi Neodoris 391, 125
cassidiformis Xanthochorus 237, 90
castanea Eatoniella 117, 66
CAUDOFOVEATA, 173
cavanca Cuthona, 129
CAVOLINIIDAE, 120
ceciliana Lottia 35, 51
ceciliana magallanica Lottia 36, 51
CEPHALASPIDEA, 115
CEPHALOPODA , 34, 133
cerialis Pareuthria 262, 95
CERITHIOPSIDAE, 80
Cerithiopsilla bisculpta 186, 80
Cerithiopsilla burwoodianus 187, 80
CERITHIOPSOIDEA, 80
Cerodrillia elissa, 108
Chaetoderma araucanae 587, 173
CHAETODERMATIDAE, 173
CHAETODERMOPHORA, 173
Chaetopleura angulata 599, 179
Chaetopleura benaventei 603, 180
Chaetopleura brucei 600, 179
Chaetopleura isabellei 601, 180
Chaetopleura peruviana 602, 180
Chaetopleura sp., 174
Chaetopleura veneris, 180
chaiteana Lottia 38, 51
challengeriana Tritonia 394, 125
charcoti Pareledone 446, 139
Charonia tritornis, 36
chiemenzii Entocolax, 83
chilenica reloncavia 518, 158
chilense Caecum 146, 72
chilensis chiloensis Tonicia 620, 185
chilensis glabra Tonicia 622, 185
chilensis granifera Tonicia 621,

185
chilensis Malletia 464, 145
chilensis Menestho, 114
chilensis Mytilus 474; 20, 37, 148
chilensis Onchidiella , 131
chilensis Onykia, 135
chilensis Ostrea 488; 37, 151
chilensis Scutopus 588, 174
chilensis Tonicia 619, 184
chiloensis Nacella magellanica 58, 56
chiloensis Pholas 574, 169
chiloensis Tonicia chilensis 620, 185
chilota Lottia 39, 51
Chiridota pisanii, 83
CHIROTEUTHIDAE, 138
Chiroteuthis verany 411, 138
Chiton bowenii 612, 182
Chiton broderipii, 184
Chiton cumingsii 613, 183
Chiton glaucocinctus, 184
Chiton granosus 614, 183
Chiton striatus 615, 183
Chiton subfuscus 616, 183
CHITONIDAE, 182
Chlamys darwinii, 153
Chlamys felipponei 495, 153
Chlamys lahillei 496, 153
Chlamys lishkei 491, 152
Chlamys madrynensis 494, 153
Chlamys patagonicus 492; 20, 37, 152
Chlamys phalara, 153
Chlamys tehuelchus 493, 152
Chlanidota bisculpta, 95
Chlanidota densesculpta 260, 95
Chlanidota polyspeira, 95
choncina Lottia 40, 52
chordata savatiera 251, 93
chordatus Prosipho 249 bis, 93
Choromytilus chorus 475; 20, 37, 148
chorus Choromytilus 475; 20, 37, 148
Chorus giganteus 235, 89
cingulata Turritella 150, 72
CINGULOPSIDAE, 72
CINGULOPSOIDEA, 65
cistula Pandora 583, 171
clathrata Scissurella 1, 44
claurina Neodoris 392, 125
Clausinella gayi 565, 167
cleryana Cardiomya 584, 171
Clio antarctica 370, 120
Clione limacina antarctica 372, 120
CLIONIDAE, 120
clypeater Nacella 52, 54
coatsianum Cyclostrema 99, 63
cobbi Neodavisia 520, 158
coerulescens Photinula 93, 62
cognata Puncturella 7, 45
COLEOIDEA, 134
Colpospira algida 151, 73
Columbarium tomicici 299, 104
COLUMBELLIDAE, 97
compressa Cyclocardia 527, 160
compressus Capulus 164, 75
concinna Nacella polaris 62, 56
Concholepas concholepas 233; 38, 89
concholepas Concholepas 233; 38, 89
CONDYLOCARDIIDAE, 160
conica Puncturella 8; 45, 46
conica Scissurella 2, 44
CONOIDEA, 107
consanguinea Lasaea, 156
consimilis Calliostoma 75, 59
copiosum Cyamium 516, 157
coppingeri Calliostoma , 59
coppingeri Iothia 63, 57
coppingeri Mangelia , 111
coppingeri Nassarius 278, 99
coppingeri Savatiera 252, 93
Corambe lucea 373, 121
CORAMBIDAE, 121
Corbula caribaea , 168
Corbula. patagonica, 168
corderoi Guivillea 289, 101
Coroniscala magellanica late-costata 192; 25, 82
costata Fissurella 21, 48
courcelli Janthina, 82
CRANCHIDAE, 138
crassa Fissurella 13; 46, 54
crassicostatum Cyclostrema 98,63
crassicostatus Prosipho 249, 92
crassilabrum Acanthina mon-odon 233, 89
Crassilabrum crassilabrum 236, 89
crassilabrum Crassilabrum 236, 89
Crassostrea callichroa 489, 151
Crassostrea gigas 490; 37, 152
crawshayi Photinula 94, 63
Crenella decusata, 150
Crepidula aculeata var. aculeata 153, 73
Crepidula aff. onix 156, 74
Crepidula dilatata var. dilatata 153, 73
Crepidula fecunda 155, 73
Crepidula philippiana 158, 74
Crepidula protea , 74
Crepidula unguiformis 157, 74
CREPIDULIDAE, 73
CREPIDULOIDEA, 73
crispus Xymenopsis 214, 87
CROMODORIDIDAE, 123
Crucibulum lignarium 162, 75
Crucibulum quiriquinae 161, 75
Crucibulum scutellatum, 75
crymochara Volutomitra 305, 105
Cuccumaria menday, 83
cuccumariae Diacolax 198, 83
cucullata Marionia 400, 126
CULTELLIDAE, 163
cullereti Lepidopleurus 590, 177
cumberlandiana Cylichna 352, 116
cumingi Fissurella 24, 48
Cumingia mutica 552, 164
cumingii Malletia 465, 145
cumingsii Chiton 613, 183
cuneata Entodesma 580, 170
cuneatum Cyamium 517, 158
cunninghami Homalopoma 103; 26, 64
cunninghami Oenopota 331, 111
curtulus Acteon, 115
Cuspidaria cf. infelix, 171
Cuspidaria kerguelensis, 171
Cuspidaria patagonica 585, 171
Cuspidaria tenella, 171
CUSPIDARIIDAE, 171
Cuthona cavanca, 129
Cuthona georgiana 410, 129
Cuthona odhneri, 129
Cuthona sp 1 411, 129
Cuthona sp 2 412, 129
Cuvieri armina, 127
CYAMIIDAE, 157
Cyamiocardium dahli 519, 158
Cyamiocardium denticulatum, 158
CYAMIOIDEA, 157
Cyamiomactra laminifera, 158
Cyamionema decoratum 507, 155
Cyamium antarcticum 515, 157
Cyamium copiosum 516, 157
Cyamium cuneatum 517, 158
Cyamium falklandicum, 158
cycladiformis Kellia, 156
Cyclocardia compressa 527, 160
Cyclocardia spurca, 160
Cyclocardia thouarsii 528, 160
Cyclocardia velutinus 529, 160
Cyclopecten vitreus 498, 153
Cyclostrema coatsianum 99, 63
Cyclostrema crassicostatum 98, 63
Cyclostrema gaudens 100, 64
CYCLOSTREMATIDAE, 63
Cylichna cumberlandiana 352, 116
Cylichna georgiana 353, 116
cymatoides Onoba 132, 69
Cymbiola mangeri, 104

CYPRAEOIDEA, 75
dahli Cyamocardium 519, 158
dalcahuina Lottia 41, 52
dalli Cadulus, 172
dalli Scissurella, 44
danae taningia 428, 135
Daphnella magellanica, 112
Daphnella payeni 332, 111
Darina solenoides 540, 162
darwini Thecacera 380, 122
darwinii Chlamys, 153
darwinii Netastoma 576, 169
deaurata Nacella 53, 54
decoratum Cyamionema 507, 155
decusata Crenella, 150
delicatissima Nacella 54, 55
delicatulum Trachicardium 533, 161
delicatulus Acteon, 116
DENDRONOTOIDEA, 125
DENDRONOTOIDEA, 125
Dendropoma sp. 152, 73
densesculta Chlanidota 260, 95
DENTALIIDA, 172
DENTALIIDAE, 172
Dentalium lebruni, 172
Dentalium majorinum 586, 172
Dentalium perceptum, 172
denticula Eatoniella 114, 66
denticulata Gastrochaena, 168
denticulatum Cyamocardium, 158
dentifer Nassarius 274, 99
deseadensis Savatiera 253, 93
Diacolax cuccumariae 198, 83
Diaphana paessleri 359, 117
DIAPHANIDAE, 117
Diaulula hispida 390, 125
Diaulula vestita 389, 124
dilatata Crepidula 154, 73
dilecta Margarites, 58
Diloma nigerrima 86, 61
Diodora patagonica 11, 46
DIODORINAE, 46
Diplodonta antarctica, 155
Diplodonta patagonica 50, 155
DISCODORIDIDAE, 124
disjuncta Tonicia 627, 186
dispar Xymenopsis 212, 87
dispectata Tromina, 94
dombeii Tagelus 553; 38, 162
donacium Paphies 542; 38, 162
DORIDIDAE, 123
DORIDOIDEA, 121
Doris falklandica, 123
Doris luteola , 123
Doris plumulata, 123
dorsuosus Ischnochiton 596, 178
Dosidiscus gigas 440, 138
DOTIDAE, 126
Doto uva 401, 126
Drillia janseni 314, 107
Drillia kophameli, 108
Drillia suxdorfi 315, 108
duartei Americominella 243, 91
dufresnei Zidona 287, 101
Eatoniella argentinense 110, 65
Eatoniella benneti 109, 65
Eatoniella castanea 117, 66
Eatoniella cf. cana, 67
Eatoniella denticula 114, 66
Eatoniella ebenina 115, 66
Eatoniella glomerosa 118, 67
Eatoniella mcleani 119, 67
Eatoniella nigra 120, 67
Eatoniella picea 116, 66
Eatoniella regularis 112, 65
Eatoniella strebeli 111, 65
Eatoniella turricula 113, 66
EATONIELLIDAE, 65
ebenina Eatoniella 115, 66
edulis biocolor Mulinea 537, 162
edulis byronensis Mulinea 538, 162
edulis Mulinea; 38,20, 162
edulis tipica Mulinea 536, 161
eightsii Yoldia 460, 144
elata lamellaria 166, 76
electa Adrana 459, 144
elegans Tonicia 623, 185
elegans Xymenopsis 213, 87
elissa Cerodrillia, 108
elongatula Entodesma 581, 170
elongatus Acteon 349, 115
Elysia cf. hedgpethi 365, 118
Elysia patagonica 366; 7, 119
ELYSIIDAE, 118
ELLOBIIDAE, 132
ELLOBIOIDEA, 132
EMARGINULINAE, 45
ENOPLOTEUTHIDAE, 135
Ensis macha 545; 38, 163
Entocolax chiemenzii, 83
ENTOCONCHIDAE, 83
Entodesma cuneata 580, 170
Entodesma elongatula 581, 170
Entodesma fretalis, 170
Epicodakia falklandica 499 bis, 154
epidermia Mulinea 540, 162
EPITONIDAE, 81
EPITONIOIDEA, 81
Epitonium cf. magellanica 192; 25, 81
Epitonium fabrizioi, 81
Epitonium georgettina 190, 81
Epitonium orbigny, 82
Ercolania evelinae 362, 118
erugata Onoba 139, 70
EUAEOLIDIOIDEA, 127
EUBRANCHIDAE, 128
Eubranchus agrius 407, 128
Eubranchus falklandicus 405, 128
Eubranchus fueguiensis 406, 128
Eubranchus sp. 1 408, 128
Eubranchus sp. 2 409, 129
eucharista Scissurella 3, 44
EUDORIDOIDEA, 123
euglyptus Anatoma 5, 45
Eulimela xenophyes 340, 113
EULIMIDAE, 82
EULIMOIDEA, 82
Eumetula michaelseni 185, 80
Eunnucula eltainini, 143
Eunnucula grayi 456, 143
Eurhomalea exalbida 562; 38, 166
Eurhomalea lenticularis 563; 38, 166
Eurhomalea rufa 564, 167
EUTHECOSOMATA, 120
evelinae Ercolania 362 , 118
exalbida Eurhomalea 562; 38, 166
exaratus aff. Ischnochiton , 182
exilis Lottia 42, 52
expansa Margarites 66; 57, 58
exulata Carditella 523, 159
fabrizioi Epitonium, 81
FACELINIDAE, 129
falklandica Thyasira 500, 154
falklandica Acanthodoris 374, 121
falklandica Cadlina, 123
falklandica Doris, 123
falklandica Epicodakia 499 bis, 154
falklandica Flabellina 402, 127
falklandica Natica 173, 77
falklandica Nucula 455, 143
falklandica Philine 356, 117
falklandicum Cyamium, 158
falklandicum Neolepton, 159
falklandicus Eubranchus 405, 128
falklandicus Xymenopsis 210, 87
Falsidens sp. 1, 174
Falsidens sp. 1, 174
Falsimargarita gemma 92, 62
Falsimargarita iris 91, 62
faminensis Hydrobia 123, 68
Fartulum magellanicum 145, 72
Fasciolaria insularis 283, 100
FASCIOLARIIDAE, 100
faveolata Gomfina, 167
fecunda Crepidula 155, 73
Felaniella inconspicua 506, 155
felipponei Chlamys 495, 153
fenestratus Xymenopsis 211, 87
ferussaci Adelomelon 286, 101

filippovae Todarodes 438, 138
Fissurella bella, 49
Fissurella bridgesi 26, 49
Fissurella costata 21, 48
Fissurella crassa 13; 46, 54
Fissurella cumingi 24, 48
Fissurella latimarginata 12, 46
Fissurella limbata 25; 49, 54
Fissurella maxima 23, 48
Fissurella nigra 14, 46
Fissurella oriens fulvescens 16, 47
Fissurella oriens oriens 15, 47
Fissurella peruviana 22, 48
Fissurella picta lata 18, 47
Fissurella picta picta 17, 47
Fissurella pulchra 27, 49
Fissurella radiosa radiosa 19, 47
Fissurella radiosa tixierae 20, 48
FISSURELLIDAE ;45,38
Fissurellidea megatrema 29, 49
Fissurellidea patagonica 30, 50
FISSURELLINAE, 46
FISSURELLOIDEA, 45
Flabellina falklandica 402, 127
Flabellina sp. 1 403, 128
Flabellina sp. 2 404, 128
FLABELLINIDAE, 128
flabellum Carditopsis 530, 160
flammea Nacella 56, 55
fonkii Calliostoma 85, 61
fontaini Anisodoris 386, 124
fontainianus Octopus 443, 139
FORMA A Margarites 72, 58
FORMA B Margarites 73, 59
FORMA C Margarites 74, 59
fragilis Silicula 463, 145
fragillima Volutomitra 306, 105
fraudulenta Onoba 131, 69
fretalis Entodesma, 170
frigida Admete 311, 106
fuegoensis Onoba 130, 69
fueguensis Agradrillia 316, 108
fueguiensis Ancula 375, 121
fueguiensis Eubranchus 406, 128
fueguiensis nacella 55; 33, 55
fueguiensis Thyasira 501, 154
fulvescens Fissurella oriens 16, 47
fuscata pareuthria 264, 96
Fusitriton magellanicus magellanicus 184, 80
GADILIDA , 172
GADILIDAE, 172
gahi Loligo 425, 134
Gaimardia bahamondei 557, 165
Gaimardia mesembrina 556, 165
Gaimardia trapesina 555; 20, 33, 165
GAIMARDIIDAE, 165
GAIMARDIOIDEA, 165
galathea neopilina, 34
GALEOMATIDAE, 155
GALEOMMATOIDEA, 155
Galiteuthis glacialis 442, 138
Gargamella inmaculata 393, 125
Gari solida 554, 165
Gastrochaena denticulata, 168
GASTROCHAENIDAE, 168
GASTROCHAENOIDEA, 168
GASTROPODA, 34, 44
gaudens Cyclostrema 100, 64
gaudichaudi Solen 543, 162
gaussi Callochiton 609, 182
gayi Clausinella 565, 167
gayi Nassarius 277, 98
gazellae Mangelia 324, 110
Geitodoris patagonica 385, 124
gemma Falsimargarita 92, 62
georgettina Epitonium 190, 81
georgiana Cuthona 410, 129
georgiana Cylichna 353, 116
georgiana Skenella 149, 72
geversianus Trophon 199, 20
giardi Pterygioteuthis 427, 135
gibber Tellina 548, 163
giganteus Chorus 235, 89
gigas Crassostrea 490; 37, 152
gigas Dosidiscus 440, 138
glabra Tonicia chilensis, 185
glacialis Galiteuthis 442, 138
glaucocinctus Chiton, 184
globosa Natica, 79
globosa Xilophaga, 169
globulosus Buccinanops 280, 99
glomerosa Eatoniella 118, 67
GLYCYMERIDIDAE, 147
Glycymeris ovata 471, 147
goliat Acesta, 151
Gomfina faveolata, 167
GONATIDAE, 135
Gonatus antarcticus 432, 135
goniodes Aforia 318, 108
goodei Aforia 320, 109
granifera Tonicia chilensis 621, 185
granosus Chiton 614, 183
granula Yoldiella 461, 144
granulata Acanthopleura 617, 184
granulatus Brachidontes 479, 149
grayi Eunnucula 456, 143
grisea Onoba 133, 69
Guivillea corderoi 289, 101
GYMNOMORPHA, 131
GYMNOSOMATA, 120
HALIOTIDAE, 45
Haliotis rufescens 6, 45
hallae Skenella 148, 72
HANLEYIDAE, 178
harveyi Architeuthis 434, 136
hatcheri Sphenia 570, 168
hedgpethi cf. Elysia 365, 118
helicina Limacina 368, 129
Hemiarthrum setulosum 594, 178
henseli Lucapinella 31, 50
HERMAEIDAE, 118
herwigi Neomenia 589, 175
HETEROBANCHIA, 113
HETERODONTA, 154
Hiatella antarctica 572, 168
Hiatella arctica 571, 168
HIATELLIDAE, 168
HIATELLOIDEA, 168
hirtella Limopsis 467, 467
hispida Diaulula 390, 125
HISTIOTEUTHIDAE, 136
Histioteuthis atlantica 433, 136
holopeltatus Limifosor, 174
Holoplocamus papposus 377, 122
Homalopoma cunninghami 103; 26, 64
horniana Tonicella 610, 182
hupei Neodavisia 521, 158
hyadesi Lamellaria, 76
hyadesi Martialia 439, 137
hyadesi Nuttalochiton 606, 181
HYDATINIDAE, 116
Hydrobia angustiarum 122, 67
Hydrobia antarctica, 68
Hydrobia faminensis 123, 68
Hydrobia limosa 124, 68
Hydrobia lioneli 125, 68
Hydrobia semistriata 126, 68
HYDROBIIDAE, 67
hyemalis Mangelia 327, 110
iarae Trophon, 84
ignota Tegula 88, 61
Illex argentinus 436; 35, 36, 137
illotus Margarites 70, 58
imbricata Acanthina monodon 231, 89
impervia Margarites 67; 25, 57
impervia Natica 175, 78
inca Rissoina 144, 71
incerta Lamellaria perspicua, 76
INCIRRATA, 139
inconspicua Felaniella 506, 155
indolens Yoldiella 462, 144
infelix cf. Cuspidaria, 171
ingens Moroteuthis 430, 135
inmaculata Gargamella 393, 125
inornata Macoma 546, 163
inornata Rissoa 129, 69
inquilinus Lottia, 53
insularis Fasciolaria 283, 100
interruptus Scaphander 354, 116
Iothia albescens 64, 57
Iothia coppingeri 63, 57
iris Falsimargarita 91, 62
irisans Calliostoma 79, 60

isabelleana Mactra 534, 161
isabelleana Natica 176, 78
isabellei Anachis 271, 97
isabellei Chaetopleura 601, 180
Ischnochiton pusio 598, 179
Ischnochiton aff. exaratus , 182
Ischnochiton dorsuosus 596, 178
Ischnochiton punctulatissimus 595, 178
Ischnochiton stramineus 597, 179
ISCHNOCHITONIDAE, 178
ISCHNOCHITONINA, 178
janseni Drillia 314, 107
janseni Pareuthria 265, 96
Janthina courcelli, 82
JANTHINIDAE, 82
Jucundun Calliostoma, 61
keenae Protothaca 561, 166
Kellia bullata 508, 156
Kellia cycladiformis, 156
Kellia simulans 510, 156
Kellia suborbicularis 509, 156
KELLIIDAE, 156
kempi Solariella 97, 63
Kerguelenatica bioperculata, 77
Kerguelenella lateralis 423, 132
kerguelensis Austrodoris 384, 123
kerguelensis Cuspidaria, 171
kerguelensis Leptochiton 592, 177
kerguelensis Philine 357, 117
Kidderia pusilla 558, 166
knipovitchi Moroteuthis 431, 135
Kondakovia longimana 426, 134
kophameli Drillia, 108
kophameli Margarites 71, 58
Laciniatus Trophon, 84
lacuniformis Onoba 142, 71
laevigata Cadlina, 123
Laevilacunaria antarctica 106, 65
Laevilittorina caliginosa caliginosa 107,65
laeviuscula Limopsis 468, 146
laeviuscula Siphonaria 422, 132
lahillei Chlamys 496, 153
Lamellaria ampla 165, 75
Lamellaria antarctica, 76
Lamellaria elata 166; 25, 76
Lamellaria hyadesi, 76
Lamellaria patagonica 167; 25, 76
Lamellaria perspicua incerta, 76
Lamellaria perspicua maculosa, 76
Lamellaria perspicua marginata, 76
Lamellaria perspicua mopsicolor, 76
Lamellaria perspicua perspicua 168, 76
Lamellaria praetenuis, 76
LAMELLARIIDAE, 75
lamellosa Barnea 575, 169
laminifera Cyamniomactra, 158
lanuginosum Onchidiella, 131
Lasaea adamsoni 511, 156
Lasaea consanguinea, 156
Lasaea miliaris, 156
Lasaea petitiana 512, 156
Lasaea plenilunium, 156
LASAEIDAE, 156
lata Fissurella picta 18, 47
latecostata Coroniscala magellanica 192; 25, 82
lateplicata Oenopota, 111
lateralis Kerguelenella 423, 132
latimarginata Fissurella 12, 46
lebruni calbucensis Tonicia 626, 186
lebruni Dentalium, 172
lebruni rubridens Tonicia 625, 186
lebruni Tonicia 624, 185
lenticularis Eurhomalea 563; 38, 166
LEPETIDAE, 57
LEPIDOPLEURINA, 177
Lepidopleurus cullierei 590, 177
Lepidopleurus viridulus 591, 177
Leptochiton agesilaus, 178
Leptochiton kerguelensis 592, 177
Leptochiton medinae 593, 178
LEPTOCHITONIDAE, 177
lessoni Siphonaria 421, 132
Leucosyrinx angusteplicata 322, 109
Leucosyrinx paratenoceras 323, 109
lignarium Crucibulum 162, 75
limacina antarctica Clione 372, 120
Limacina helicina 368, 120
Limacina retroversa 369, 120
LIMACINIDAE, 120
Limapontia sp. 363, 118
LIMAPONTIDAE , 118
Limatula pigmaea 487, 151
limbata Fissurella 25; 49, 54
limbata Natica 177, 78
LIMIDAE, 151
Limifosor holopeltatus, 174
LIMIFOSSORIDAE, 75
limnaeaeformis Toledonia 360; 25, 117
LIMOIDEA, 151
LIMOIDEA151
LIMOPSIDAE, 146
Limopsis hirtella 467, 146
Limopsis laeviuscula 468, 146
Limopsis mabilliana, 146
Limopsis marionensis 469, 146
Limopsis perieri, 146
Limopsis tenella, 146
LIMOPSOIDEA, 146
limosa Hydrobia 124, 68
lioneli Hydrobia 125, 68
lishkei Chlamys 491, 152
Lissarca miliaris 470, 146
Lissarca notocardensis, 147
Lithophaga patagonica 483, 150
Lithophaga peruviana, 150
Littorina araucana 104, 64
Littorina peruviana 105, 64
LITTORINIDAE, 64
loiseae Aenator 238, 90
LOLIGINIDAE, 134
Loligo gahi 425, 134
longicaudata Propeleda, 144
longimana Kondakovia 426, 134
longirostris Astarte 531, 160
longisetosus Bathydomus 243, 91
LOTIIDAE, 50
Lottia araucana 34, 51
Lottia bahamondina 37, 51
Lottia ceciliana var. ceciliana 35, 51
Lottia ceciliana var. magellanica 36, 51
Lottia chaitena 38, 51
Lottia chilota 39, 51
Lottia choncina 40, 52
Lottia dalcahuina 41, 52
Lottia exilis 42, 52
Lottia inquilinus, 53
Lottia nisoria 43, 52
Lottia orbigny 44, 52
Lottia perconica, 53
Lottia plana 45, 53
Lottia silvana 46, 53
Lottia varabilis 47, 53
lottini Phidiana 414, 129
Lucapina maullina 28, 49
Lucapinella henseli 31, 50
lucea Corambe 373, 121
LUCINIDAE, 154
LUCINOIDEA, 154
Lucinoma antarctica 499, 154
luna Okenia 376, 121
luteola Doris, 123
LYONSIIDAE, 170
mabilleana Limopsis, 146
mabillei Mysella 513, 157
macgillivrayi Siphonaria, 132
Macoma inornata 546, 163
Macoma uruguayensis 547, 163
macrodactila Acharax 451, 142
Macron wrighti 246, 92
macroura Ataxocerithium 188,

81
Mactra isabelleana 534, 161
Mactra patagonica 535, 161
MACTRIDAE, 161
MACTROIDEA, 161
mactroides Paphies, 38
maculosa Lamellaria perspicua, 76
macha Ensis 545, ; 38, 163
madrynensis Chlamys 494, 153
madrynensis Turbonilla 344, 114
magaldii Calliostoma, 61
magallanica Lottia ceciliana 36, 51
magellanica Admete 308, 106
magellanica cf. Epitonium 191; 25, 81
magellanica Barbatia 466, 146
magellanica Cadlina, 123
magellanica chiloensis Nacella 58, 56
magellanica Daphnella, 112
magellanica latecostata Coroniscala 192; 25, 82
magellanica Mangelia 328, 111
magellanica Mathilda 338; 25, 113
magellanica Nacella 57; 33, 55
magellanica Natica, 79
magellanica Odontocymbiola 290, 101
magellanica Pupatonia 121, 67
magellanica Thyasira 502, 154
magellanica venosa Nacella 59, 56
magellanica Willamia, 132
magellanicum Fartulum 145, 72
magellanicus Antistreptus 241, 91
magellanicus Benthoctopus, 140
magellanicus Fusitriton 184, 80
majorinum Dentalium 586, 172
malouinus Margarites, 58
malvinarum Trophon 204, 85
Malvinasia arthuri, 157
Malletia cumingii 465, 145
Malletia chilensis 464, 145
Malletia subaequalis, 145
MALLETIIDAE, 145
Mangelia coppingeri, 111
Mangelia gazellae 324, 110
Mangelia hyemalis 327, 110
Mangelia magellanica 328, 111
Mangelia martensi 325, 110
Mangelia michaelseni 326, 110
Mangelia paessleri 329, 111
mangeri Cymbiola , 104
Margarites dilecta, 58
Margarites expansa 66; 57, 58
Margarites FORMA A 72, 58
Margarites FORMA B 73, 59
Margarites FORMA C 74, 59
Margarites illotus 70, 58
Margarites impervia 67; 25, 57
Margarites kophameli 71, 58
Margarites malouinus, 58
Margarites pruinosa 68; 58, 59
Margarites sigaretina, 58
Margarites violacea 65; 57, 58, 59
Margarites wacei 69, 58
Margarites, 36
marginata Lamellaria perspicua, 76
marginata Onchidiella 418, 131
Marginella warrenii 304, 105
MARGINELLIDAE, 105
Marinula pepita 419, 132
Marionia cucullata 400, 126
marioniensis Limopsis 469, 146
marplatensis Polycera 378, 122
Marseniops pacifica 169, 76
martensi Bankia 577, 169
martensi Mangelia 325, 110
martensi Meteuthria, 25
martiali Nuttalochiton 601, 181
Martialia hyadesi 439, 137
Mathilda argentina 339, 113
Mathilda magellanica 338; 25, 113
Mathilda rhigomaches 337; 25, 113
MATHILDIDAE, 113
maullina Lucapina 28, 49
maxima Fissurella 23, 48
mcleani Eatoniella 119, 67
medinae Leptochiton 593, 178
megalocyatus Octopus 444, 139
megatrema Fissurellidea 29, 49
melvilli Tugali 9, 46
menbranaceus Octopus, 140
menday Cuccumaria, 83
Menestho chilensis, 114
meridionale Savatiera 254, 94
meridionalis Buccinulum 245, 92
meridionalis Thracia, 170
mesembrina Gaimardia 556, 165
MESODESMATIDAE, 162
Meteuthria martensi, 25
microlirata Powellisetia 128, 68
michaelseni Eumetula 185, 80
michaelseni Mangelia 326, 110
michaelseni Pareuthria 266, 96
michaelseni Thesbia 333, 112
miliaris Lasaea, 156
miliaris Lissarca 470, 146
Miomelon alarconi 296, 103
Miomelon bottai 298, 103
Miomelon scoresbyana 297, 103
mirandus Nuttalochiton 604, 181
Mitrella rubra 274, 98
mobiusi Calliostoma 80, 60
modestulum Calliostoma 81, 60
Modiolarca trapezina, 33
Modiolus patagonicus 482, 150
moneta Monetaria, 36
Monetaria moneta, 36
moniliferum Buccinanops 282, 100
monodon Acanthina 230, 88
monodon acuminata Acanthina 232, 89
monodon crassilabrum Acanthina 233, 89
monodon imbricata Acanthina 231, 89
MONOPLACOPHORA, 34
MONTACUTIDAE, 157
MOPALIIDAE, 182
mopsicolor Lamellaria perspicua, 76
Moroteuthis ingens 430, 135
Moroteuthis knipovitchi 431, 135
Mulinia calbucana 539, 162
Mulinia edulis var. bicolor 537, 162
Mulinia edulis var. byronensis 538, 162
Mulinia edulis var. tipica 536, 161
Mulinia edulis; 38,20
Mulinia epidermia 540, 162
multituberculata Odostomoia 341, 114
multituberculatus Anomacme 240, 90
Murex brandaris, 36
muricatum Trachicardium 532, 161
MURICIDAE; 38, 83
muriciformis Xymenopsis, 88
MURICOIDEA, 83
Musculus viator 484, 150
mutica Cumingia 552, 164
Mya antarctica 569, 168
MYIDAE, 168
MYINA, 168
MYOIDA, 168
MYOPSIDA, 134
Mysella arturi, 157
Mysella mabillei 513, 157
Mysella rochebrunei, 157
Mysella sculpta 514, 157
MYTILIDAE, 148
mytilina Nacella 60, 56
MYTILOIDA, 148
MYTILOIDEA, 148
Mytilus chilensis 474; 20, 37, 148
Nacella clypeater 52, 54
Nacella deaurata 53, 54
Nacella delicatissima 54, 55
Nacella flammea 56, 55
Nacella fuegiensis 55; 33, 55
Nacella magellanica chiloensis

58, 56
Nacella magellanica magellanica 57, 55
Nacella magellanica venosa 59, 56
Nacella magellanica, 33
Nacella mytilina 60, 56
Nacella polaris concinna 61, 56
Nacella polaris polaris 62, 56
Nacella venosa, 33
Nacella; 37, 20
NASSARIIDAE, 98
Nassarius coppingeri 278, 99
Nassarius dentifer 279, 99
Nassarius gayi 277, 98
Nassarius taeniolatus 276, 98
Nassarius vallentini, 99
natans Semipallium 497; 37, 153
Natica acuta 174, 77
Natica falklandica 173, 77
Natica globosa, 79
Natica impervia 175, 78
Natica isabelleana 176, 78
Natica limbata 177, 78
Natica magellanica, 79
Natica obturata, 79
Natica payeni 178, 78
Natica subpallecens 179, 78
NATICIDAE, 77
NATICOIDEA, 77
naviformis Carditella 524, 159
neapolitana Spurilla cf. 417, 130
Neodavisia cobbi 520, 158
Neodavisia hupei 521, 158
Neodavisia parasiticum 522, 159
Neodoris carvi 391, 125
Neodoris claurina 392, 125
Neolepton falklandicum, 159
NEOLEPTONIDAE, 158
NEOLORICATA, 177
Neomenia herwigi 589, 175
NEOMENIIDAE, 175
Neopilina galathea, 34
Neptunea scalaris 247, 92
Netastoma darwinii 576, 169
niger Prisogaster 102, 64
nigerrima Diloma 86, 61
nigra Eatoniella 120, 67
nigra Fissurella 14, 46
nisoria Lottia 43, 52
noachina Puncturella, 46
nobilis Pinna, 36
nobilis Tyrinna 382, 123
nordenskjoldi Calliostoma 77, 59
NOTASPIDEA, 119
notocardensis Lissarca, 147
nova Odostomia 342, 114
Nucula falklandica 455, 143
Nucula pisum 454, 143
Nucula puelcha 452, 142
Nucula semiornata 453, 142
Nuculana planulata, 144
Nuculana rhytida, 144
NUCULANIDAE, 144
NUCULANOIDEA, 143
NUCULIDAE, 142
NUCULOIDA, 142
NUCULOIDEA, 142
NUDIBRANCHIA, 121
nudiusculum Calliostoma 82, 60
nudum Calliostoma 78; 58, 60
Nuttalochiton hyadesi 606, 181
Nuttalochiton martiali 605, 181
Nuttalochiton mirandus 604, 181
obtectus Bathydomus, 91
obturata Natica, 79
OCTOPODA, 139
OCTOPODIDAE, 139
OCTOPODOIDEA, 139
OCTOPOTEUTHIDAE, 135
Octopus brucei, 140
Octopus fontainianus 443, 139
Octopus megalocyatus 444, 139
Octopus menbranaceus, 140
Octopus pantherinus, 140
Octopus patagonicus, 140
Octopus tehuelchus 445, 139
Ocythoe tuberculata 448, 140
OCYTHOIDAE, 140
ochidioides Buchanania 33, 50
odhneri Cutona, 129
odhneri Tritonia 395, 126
Odontocymbiola canigiai 291, 102
Odontocymbiola magellanica 290, 101
Odontocymbiola pescalia 292, 102
Odontocymbiola rucciana 293, 102
Odontocymbiola subnodosa 294, 102
Odontocymbiola tuberculata 295, 103
Odostomia multituberculata 341, 114
Odostomia nova 342, 114
Odostomia traslucens 343; 25, 114
OEGOPSIDA, 135
Oenopota cunninghami 331, 111
Oenopota lateplicata, 111
ohlini Trophon 205, 86
OKENEIIDAE, 121
Okenia luna 376, 121
Oliva peruviana 300, 104
Olivancillaria carcellesi 301, 104
Olivella plata 302, 104
Olivella puelcha 303, 105
Olivella santacruzence, 105
OLIVIDAE, 104
Omalogyra antarctica, 112
Omalogyra atomus var. burdwoodiana 336, 112
OMALOGYRIDAE, 112
Ommastrephes bartramii 437, 137
OMMASTREPHIDAE, 137
ONCHIDIDAE, 131
Onchidiella chilensis, 131
Onchidiella lanuginosum, 131
Onchidiella marginata 418, 131
ONCHIDIOIDEA, 131
ONCHIDORIDIDAE, 121
onix aff. Crepidula 156, 74
Onoba algida 141, 71
Onoba amissa 140, 71
Onoba cf. fraudulenta 131, 69
Onoba cymatoides 132, 69
Onoba erugata 139, 70
Onoba fuegoensis 130, 69
Onoba grisea 133, 69
Onoba lacuniformis 142, 71
Onoba paucilirata, 71
Onoba protofimbriata 135, 70
Onoba schytei 143; 69, 71
Onoba steineni 134, 69
Onoba subaedonis 137; 70, 71
Onoba subincisa 136, 70
Onoba sulcula 138, 70
Onoba turqueti, 71
ONYCHOTEUTHIDAE, 135
Onychoteuthis banksi 429, 135
Onykia chilensis, 135
Onykia platiptera, 135
OPISTOBRANCHIA, 115
orbigny Epitonium, 82
orbigny Lottia 44, 52
oriens Fissurella 15, 47
oriens fulvescens Fissurella 16, 47
ornatus Trophon 208, 86
Ostrea chilensis 488; 37, 151
OSTREIDAE, 151
OSTREINA, 151
OSTREOIDA, 151
OSTREOIDEA, 151
ovata Glycymeris 471, 147
Ovula ovum, 36
ovum Ovula, 36
pacifica Marseniops 169, 76
paessleri Anachis 272, 97
paessleri Diaphana 359, 117
paessleri Mangelia 329, 111
paessleri Pareuthria 263, 95
paleoloricata, 177
palliata Provocator 288, 101
pallida Carditella 525, 159
pallidus Trophon 206, 86
Pandora brasiliensis 582, 170
Pandora cistula 583, 171
PANDORIDAE, 170
PANDOROIDEA 170

Panopea abbreviata 573, 168
pantherinus Octopus, 140
Paphies donacium 542; 38, 162
Paphies mactroides, 38
papposus Holoplocamus 377, 122
Papuliscala annectens, 82
parasitica Scurria 49, 53
parasiticum Neodavisia 522, 159
paratenoceras Leucosyrinx 323, 109
Pareledone charcoti 446, 139
Pareledone turqueti 447, 139
Pareuthria cerialis 262, 95
Pareuthria fuscata 264, 96
Pareuthria janseni 265, 96
Pareuthria michaelseni 266, 96
Pareuthria paessleri 263, 95
Pareuthria plumbea 261, 95
Pareuthria powelli 268, 97
Pareuthria ringei 267, 96
Pareuthria scalaris, 97
Pareuthria venustula, 97
Parficulina problematica 259, 95
parmaphoroidea Tugali 10, 46
Parvaplustrum tenerum 351, 116
parvulum Cardium, 161
patagonica Acesta 486, 151
patagonica Acharax 450, 142
patagonica Berthella 367; 7, 119
patagonica Corbula, 168
patagonica Cuspidaria 585, 171
patagonica Diodora 11, 46
patagonica Diplodonta 505, 155
patagonica Elysia 366; 7, 119
patagonica Fissurellidea 30, 50
patagonica Geitodoris 385, 124
patagonica Lamellaria 167; 25, 76
patagonica Lithophaga 483, 150
patagonica Mactra 535, 161
patagonica petricolaria 567, 167
patagonica Phidiana 415, 130
patagonica Silicula, 145
patagonica Spirotropis 313, 107
patagonica Tegula 89, 62
patagonicus Chlamys 492; 20, 37, 152
patagonicus Modiolus 482, 150
patagonicus octopus, 140
patagonicus Polinices 172, 77
PATELLIDAE, 38, 54
PATELLOIDEA, 50
paucilirata Onoba, 71
payeni Daphnella 332, 111
payeni Natica 178, 78
Pecten pygnolepis, 153
PECTINIDAE, 152
PECTININA, 152
pelseeneri Trophon 202, 85
Pelseeneria sudamericana, 83
Pellilittorina setosa 108, 65
pepita Marinula 419, 132
perceptum Dentalium, 172
perconica Lottia, 53
perieri Limopsis, 146
Perna perna 485, 150
perna Perna 485, 150
perplexa Toledonia 361, 118
PERRIERINIDAE, 158
perspicua incerta Lamellaria, 76
perspicua Lamellaria perspicua 168, 76
perspicua maculosa Lamellaria, 76
perspicua marginata Lamellaria, 76
perspicua mopsicolor Lamellaria, 76
pertenuis Thyasira 503, 155
Perumytilus purpuratus 481, 150
peruviana Chaetopleura 602, 180
peruviana Fissurella 22, 48
peruviana Lithophaga, 150
peruviana Littorina 105, 64
peruviana oliva 300, 104
peruvianus Trimusculus 420, 132
pescalia Odontocymbiola 292, 102
petitiana Lasaea 512, 156
petitiana Tellina 549, 164
Petricola rugosa 568, 167
Petricolaria patagonica 567, 167
PETRICOLIDAE, 167
phalara Chlamys, 153
Phaphies donacium 542, 162
Phidiana attenuata, 130
Phidiana lottini 414, 129
Phidiana patagonica 415, 130
Philine alata 355, 116
Philine falklandica 356, 117
Philine kerguelensis 357, 117
Philine thoursmani thoursmani 358, 117
PHILINIDAE, 116
PHILINOIDEA, 115
philippi Admete 309, 106
philippiana Crepidula 158, 74
Philobrya sublaevis, 147
Philobrya wandelensis, 147
PHILOBRYIDAE, 147
Phlyctiderma semiaspera 504, 155
PHOLADIDAE, 169
PHOLADINA, 169
PHOLADOIDEA, 169
PHOLADOMYOIDA, 170
Pholas chiloensis 574, 169
PHOLIDOSKEPIA, 175
Photinula coerulescens var. coeurlescens 93, 62
Photinula crawshayi 94, 63
Photinula resurrecta, 63
Photinula roseolineata, 63
Photinula sp. 96, 63
Photinula taeniata 95, 63
Phylobrya antarctica 472, 147
Phylobrya brattstromi 473, 147
Phylliroe bucephala, 127
PHYLLIROIDAE, 127
picea Eatoniella 116, 66
picta Brachioteuthis 435, 137
picta Fissurella 17, 47
picta lata Fissurella 18, 47
pigmaea Limatula 487, 151
pileolus Calyptraea 160, 74
pileus Calyptraea 159, 74
Pinna nobilis, 36
pisanii Chiridota, 83
pisium Aligena, 156
pisun Nucula 454, 143
Pitar rostratus 566, 167
plana Lottia 45, 53
planulata Nuculana, 144
plata Olivella 302, 104
platei Berthella, 119
platiptera Onykia, 135
PLATYDORIDIDAE, 125
Plaxiphora carmichaelis 611; 20, 182
plenilunium Lasaea, 156
PLEUROBRANCHIIDAE, 119
PLEUROBRANCHOIDEA, 119
PLEUROTOMARIOIDEA, 44
Pleurotomella aguayoi 321, 109
plicatus Trophon 200, 85
plumbea Pareuthria 261, 95
plumulata Doris, 123
PNEUMODERMATIDAE, 120
poirieri Tritonia 396, 126
polaris concinna Nacella 62, 56
polaris Nacella 62, 56
Polinices patagonicus 172, 77
Polinices secunda, 77
Polinices strebeli, 77
Polinices uber 171, 77
Polinices vaginatus, 77
POLIPLACOPHORA; 34, 176
Polycera marplatensis 378, 122
Polycera priva 379, 122
POLYCERIDAE, 122
polyspeira Chlanidota, 95
porcellana Volutomitra 307, 105
Poromya adelaidis, 171
Poromya cf. mactroides, 171
POROMYIDAE, 171
POROMYOIDEA, 171
powelli Pareuthria 268, 97
Powellisetia australis, 69
Powellisetia microlirata 128, 68
praetenuis Lamellaria, 76
praetenuis Sinum, 79

Prisogaster niger 102, 64
priva Polycera 379, 122
problematica Parficulina 259, 95
proficua Semele 551, 164
Propeleda longicaudata, 143
Prosipho astrolabiense 248, 92
Prosipho crassicostatus 249, 92
Prosipho chordatus 249 bis, 93
PROSOBRANCHIA, 44
protea Crepidula, 74
PROTOBRANCHIA, 142
protofimbriata Onoba 135, 70
Protothaca keenae 561, 166
Protothaca thaca 560; 38, 166
Provocator palliata 288, 101
pruinosa Margarites 68; 58, 59
PSAMMOBIIDAE, 164
Pseudokellia cardiformis, 156
PTERIOMORPHA, 146
Pterygioteuthis giardi 427, 135
puelcha Nucula 452, 142
puelcha Olivella 303, 105
pulchra Fissurella 303, 49
pulchra Rostanga 383, 123
PULMONATA, 132
pullum ataxocerithium 189, 81
pumila Tellina, 164
punctulatissimus Ischnochiton 595, 178
punctuolata Anisodoris 387, 124
Puncturella cognata 7, 45
Puncturella conica 8; 45, 46
Puncturella noachina , 46
puniceus Callochiton 607, 181
Pupatonia magellanica 121, 67
Pupilaea annulus 32, 50
purissima Typhlodaphne 334, 112
purpuratus Perumytilus 481, 150
pusilla Kidderia 558, 166
Pusillina averni 127, 68
pusio Ischnochiton 598, 179
pustulosum Argobuccinum 182, 79
pygnolepis Pecten, 153
PYRAMIDELLIDAE, 113
PYRAMIDELLOIDEA, 113
pyrum Turritella, 36
quiriquinae Crucibulum 161, 75
radiata Verticordia, 171
radiosa Fissurella 19, 47
radiosa tixierae Fissurella 20, 48
RANELLIDAE, 79
regularis Eatoniella 112, 65
Reloncavia chilenica 518, 158
resurrecta Photinula, 63
retroversa Limacina 369, 120
Retusa truncatula, 118
RETUSIDAE118
rhigomaches Mathilda 337; 25, 113
rhytida Nuculana, 144
ringei Pareuthria 267, 96
RISOOELLIOIDEA, 112
Rissoa cf. inornata 129, 69
Rissoa transenna, 69
RISSOIDAE, 68
RISSOIDEA, 67
Rissoina inca 144, 71
rochebrunei Mysella, 157
rodriguezi Brachidontes 480, 150
rolani Antistreptus 242, 91
roseolineata Photinula, 63
Rostanga pulchra 383, 123
ROSTANGIDAE, 123
rostratus Pitar 566, 167
rotunda Bentheledone, 140
rubra Mitrella 274, 98
rubridens Tonicia lebruni 625, 186
rucciana odontocymbiola 293, 102
rudberghi Anisodoris 388, 124
rufa Eurhomalea 564,, 167
rufescens Haliotis 6, 45
rugosa Petricola 568, 167
rushii Bushia 579, 170
SACOGLOSSA 118
sanmatiense Turbonilla 345, 114
santacruzence Olivella, 105
Savatiera aerolata 250, 93
Savatiera bertrandi 255, 94
Savatieria coppingeri 252, 93
Savatieria chordata 251, 93
Savatieria deseadensis 253, 93
Savatieria meridionale 254, 94
scabrum Argobuccinum 183, 79
scalaris Neptunea 247, 92
scalaris Pareuthria, 97
Scaphander interruptus 354, 116
SCAPHANDRIDAE, 116
SCAPHOPODA, 172
Scioberetia australis, 157
Scissurella clathrata 1, 44
Scissurella conica 2, 44
Scissurella dalli, 44
Scissurella eucharista 3, 44
Scissurella supraplicata, 45
Scissurella timora 4, 44
SCISSURELLIDAE, 44
scoresbyana Miomelon 297, 103
sculpta Mysella 514, 157
sculptum Sinuber 181, 79
scurra Scurria 48, 53
Scurria parasitica 49, 53
Scurria scurra 48, 53
Scurria viridula 51, 54
Scurria zebrina 50, 54
scutellatum Crucibulum, 75
SCUTOPODA, 173
Scutopus chilensis 588, 144
schytei Onoba 143; 69, 71
schythei Admete 310, 106
secunda Polinices, 77
Semele proficua 551, 164
Semele solida 550, 164
SEMELIDAE, 164
semen carditella, 159
semiaspera Phlyctiderma 504, 155
Semimytilus algosus 476, 148
semiornata Nucula 453, 142
Semipallium natans 497; 37, 153
Semirossia tenera 424, 134
semistriata Hydrobia 126, 68
SEPIIDA, 134
SEPIINA, 134
SEPIOLIDAE, 134
serotina Aeolidia 416, 130
sertulariarum Anachis 273, 98
setosa Pellilittorina 108, 65
setulosum Hemiarthrum 594, 178
sigaretina Margarites, 58
Silicula fragilis 463, 145
Silicula patagonica, 145
silvana Lottia 46, 53
similis Thracia 578, 170
simplex Tromina 257, 94
simulans Kellia 510, 156
sinuata Tritoniella 399, 126
Sinuber sculptum sculptum 181, 79
Sinum antarcticus, 79
Sinum praetenuis, 79
SIPHODENTALIDAE, 172
Siphodentalium falklandicum, 172
Siphonaria antarctica, 132
Siphonaria laeviuscula 422, 132
Siphonaria lessoni 421, 132
Siphonaria macgillivrayi, 132
Siphonaria tristensis, 132
SIPHONARIIDAE, 132
SIPHONARIOIDEA, 132
Skenella georgiana 149, 72
Skenella hallae 148, 72
smithi Anomacme 239, 90
smithi Turbonilla 346, 115
Solariella kempi 97, 63
Solecardia antarctica, 156
SOLEMYDAE, 142
SOLEMYOIDA, 142
SOLEMYOIDEA, 142
Solen gaudichaudi 543, 162
Solen tehuelchus 544, 163
SOLENIDAE, 162
SOLENOGASTRES, 175
SOLENOIDEA, 162
solenoides Darina 540, 162
solida Gari 554, 165
solida Semele 550, 164
solitaria. Balsis cf. 194, 82
sp 2 Cuthona 412, 129

sp. 1 Falsidens, 174
sp. 1 Falsidens, 174
sp. 1 Flabellina 403, 128
sp. 2 Eubranchus 409, 129
sp. 2 Flabellina 403, 128
sp. Balsis 196, 83
sp. Chaetopleura, 174
sp. Dendropoma 152, 73
sp. Limapontia 363, 118
sp. Photinula 96, 63
sp.1 Eubranchus 408, 128
sp1 Cuthona 411, 129
sparsa Cadlina 381, 123
Sphenia hatcheri 570, 168
Spirotropis patagonica 313, 107
Spirotropis studeriana 317, 108
Spongiobranchaea australis 371, 120
spurca Cyclocardia, 160
Spurilla cf. neapolitana 417, 130
SPURILLIDAE, 130
squalidum Buccinanops 281, 99
staminea Aforia 319, 109
standeni Trophon 252, 86
steineni onoba 134, 69
STILIGERIDAE, 118
stramineus Ischnochiton 597, 179
strebeli Eatoniella 111, 65
strebeli Polinices, 77
strebeli Typhlodaphne 335, 112
striata Tindaria 457, 143
striatus Chiton 615, 183
Strombiformis carforti 197, 83
studeriana Spirotropis 317, 108
subaedonis Onoba 137, 108
subaequalis Malletia, 145
subantarctica Balsis 193, 82
subaustrale Caecum 147, 72
subfuscus Chiton 616, 183
subincisa Onoba 136, 70
sublaevis Philobrya, 147, 72
Subnodosa Odontocymbiola 294, 102
suborbicularis Kellia 509, 156
subpallecens Natica 179, 78
sulcula Onoba 138, 70
supraplicata Scissurella, 45
suxdorfi Drillia 315, 108
SYSTELLOMATOPHORA, 131
taeniata Photinula 95, 63
taeniolatus Nassarius 276, 98
Tagelus dombeii 553; 38, 164
Taningia danae 428, 135
Tegula atra 87, 61
Tegula ignota 88, 61
Tegula patagonica 89, 62
Tegula tridentata 90, 62
tegulata Carditella 526, 159
tehuelchus Chlamys 493, 152
tehuelchus Octopus 445, 139
tehuelchus Solen 544, 163
Tellina gibber 548, 163
Tellina petitiana 549, 164
Tellina pumila, 164
TELLINIDAE, 163
TELLINOIDEA, 163
tenella Cuspidaria, 171
tenella Limopsis, 146
tenera Semirossia 424, 134
tenerum Parvaplustrum 351, 116
TEREDINIDAE, 169
TERGIPEDIDAE, 129
Tergipes valentini 413, 129
TEUTHIDA, 134
thaca Protothaca 560; 38, 166
Thecacera darwini 380, 122
THECOSOMATA, 120
Thesbia michaelseni 333, 112
thouarsii Cyclocardia 528, 160
thoursmani Philine 358, 117
Thracia meridionalis, 170
Thracia similis 578, 170
THRACIIDAE, 170
Thyasira bongraini, 155
Thyasira falklandica 500, 154
Thyasira fueguiensis 501, 154
Thyasira magellanica 502, 154
Thyasira pertenuis 503, 155
THYASIRIDAE, 154
timora Scissurella 4, 44
Tindaria striata 457, 143
Tindaria virens 458, 143
TINDARIIDAE, 143
tipica Mulinea edulis 536, 161
tixierae Fissurella radiosa 20, 48
Todarodes filippovae 438, 137
Toledonia limnaeaeformis 360; 25, 117
Toledonia perplexa 361, 118
tomicici Columbarium 299, 104
Tonicella horniana 610, 182
Tonicia argyrosticta, 186
Tonicia atrata 618, 184
Tonicia benneti, 186
Tonicia chilensis var. chilensis 619, 184
Tonicia chilensis var. chiloensis 620, 185
Tonicia chilensis var. glabra 622, 185
Tonicia chilensis var. granifera 621, 185
Tonicia disjunta 627, 186
Tonicia elegans 623, 185
Tonicia lebruni 624, 185
Tonicia lebruni var. calbucensis 626, 186
Tonicia lebruni var. rubridens 625, 186
TONNOIDEA, 79
Trachicardium delicatulum 533, 161
Trachicardium muricatum 532, 161
transenna Rissoa , 69
trapesina Gaimardia 555; 20, 33, 165
trapesina Modiolarca, 33
traslucens Odostomia 343; 25, 114
TRICHOTROPIDAE, 75
Trichotropis antarctica, 75
tridentata Tegula 90, 62
TRIMUSCULIDAE, 132
Trimusculus peruvianus 420, 132
TRIOPHIDAE; 75, 122
tristensis Siphonaria, 132
Tritonia australis 398, 126
Tritonia challengeriana 394, 125
Tritonia odhneri 395, 126
Tritonia poirieri 396, 126
Tritonia vorax 397, 126
TRITONIDAE, 125
Tritoniella sinuata 399, 126
tritornis Charonia, 36
TROCHACEA, 57
TROCHIDAE, 57
Tromina bella 256, 94
Tromina dispectata, 94
Tromina simplex 257, 94
Tromina unicarinata 258, 94
Trophon acanthodes 201, 85
Trophon albolabratus 207, 86
Trophon amettei 203, 85
Trophon geversianus 199; 20, 83
Trophon iarae, 84
Trophon laciniatus, 84
Trophon malvinarum 204, 85
Trophon ohlini 205, 86
Trophon ornatus 208, 86
Trophon pallidus 206, 86
Trophon pelseneeri 202, 85
Trophon plicatus 200, 85
Trophon standeni 252, 86
Trophon veronicae, 86
Trophon, 25
Tropmina, 25
truncatula Retusa, 118
tuberculata Ocythoe 448, 140
tuberculata Odontocymbiola 295, 103
Tugali melvilli 9, 46
Tugali parmaphoroidea 10, 46
TURBINIDAE, 64
Turbonilla madrynensis 344, 114
Turbonilla sanmatiense 345, 114
Turbonilla smithi 346, 115
turqueti Onoba, 71
turqueti Pareledone 447, 139
turricula Eatoniella 113, 66
TURRIDAE, 107

Turritela pyrum, 36
Turritella cingulata 150, 72
TURRITELLIDAE, 72
Typhlodaphne purissima 334, 112
Typhlodaphne strebeli 335, 112
Tyrinna nobilis 382, 123
uber Polinices 171, 77
ungaricoides Capulus 163, 75
unguiformis Crepidula 157, 74
UNGULINDAE, 155
unicarinata Tromina 258, 94
unifasciata Alia 275, 98
uruguayensis Macoma 547, 163
uva Doto 401, 126
vagabundus Acteon 350, 116
vaginatus polinices, 77
valentini Tergipes 413, 129
valettei Yoldiella, 144
vallentini Nassarius, 99
variabilis Lottia 47, 53
VASIDAE, 104
vatheleti Acanthodoris, 121
velutinus Cyclocardia 529, 160
VENERIDAE, 166
veneris Chaetopleura, 180
VENEROIDEA, 166
VENEROIDA, 154
venosa Nacella magellanica 59, 56
Venosa Nacella, 33
Venus antiqua 559; 38, 166
venustula pareuthria, 97
verany Chirioteuthis 441, 138
VERMETIDAE, 73
veronicae Trophon, 86
Verticordia radiata, 171
VERTICORDIDAE , 171
vestita Diaulula 389, 124
viator musculus 484, 150
violacea Margarites 65; 57, 58, 59
virens Tindaria 458, 143
viridula Scurria 51, 54
viridulus Lepidopleurus 591, 177
vitreus Cyclopecten 498, 153
VOLUTIDAE, 100
Volutomitra crymochara 305, 105
Volutomitra fragillima 306, 105
Volutomitra porcellana 307, 105
VOLUTOMITRIDAE, 105
vorax Tritonia 397, 126
wacei Margarites 69, 58
wandelensis Philobrya, 147
warrenii Marginella 304, 105
watsoni Zeadmete 312, 107
Willamia magellanica, 132
wrighti Macron 246, 92
Xanthochorus cassidiformis 237, 90
xenophies Eulimela 340, 113
Xilophaga globosa, 169
Ximenopsis acuminatus 221, 88
Ximenopsis albus 216, 87
Ximenopsis brucei 227, 88
Ximenopsis decolor 223, 88
Ximenopsis elongatus 217, 87
Ximenopsis hoylei 218, 87
Ximenopsis liratus 220, 88
Ximenopsis obesus 224, 88
Ximenopsis paessleri 225, 88
Ximenopsis pseudoelongatus 226, 88
Ximenopsis ringei 219, 87
Ximenopsis textilosus 228, 88
Ximenopsis violaceus 229, 88
Ximenospis couthouyi 222, 88
XYLOPHAGAIDAE, 169
Xymenopsis albidus 215, 87
Xymenopsis candidatus 209, 87
Xymenopsis crispus 214, 87
Xymenopsis dispar 212, 87
Xymenopsis elegans 213, 87
Xymenopsis falklandicus 210, 87
Xymenopsis fenestratus 211, 87
Xymenopsis muriciformis, 88
Xymenopsis, 86
Yoldia abbreviata, 144
Yoldia eightsii 460, 144
YOLDIDAE, 144
Yoldiella granula 461, 144
Yoldiella indolens 462, 144
Yoldiella valettei, 144
Zeadmete watsoni 312, 107
zebrina Scurria 50, 54
Zidona dufresnei 287, 101